

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-278	del 04/04/2016
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina. Importo a base di gara Euro 2.100.000,00. IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00	
Proposta	n. PDTD-2016-261	del 24/03/2016
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Dott.ssa Tiziana Paccagnella	
Responsabile del procedimento	Dott.ssa Tiziana Paccagnella	

Questo giorno 04 (quattro) aprile 2016 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 100 del 30/12/2015 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 in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina. Importo a base di gara Euro 2.100.000,00. IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00

VISTA:

- la D.D.G. n. 101 del 30/12/2015 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2016-2018, del Piano Investimenti 2016-2018, del Bilancio Economico Preventivo per l'esercizio 2016 e del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2016;
- la D.D.G. n. 102 del 30/12/2015 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2016 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna;
- la D.D.G. n. 26 del 15/02/2016 avente ad oggetto il "Programma di acquisizione di beni servizi del Servizio Idro-Meteo-Clima per l'esercizio 2016";
- il Decreto Legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici" e successive modifiche e integrazioni;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del d. lgs. 163/2006";

PREMESSO:

- che dal 2004 Arpae SIMC è centro di Competenza presso il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale per la modellistica numerica previsionale meteo e meteo-marina;
- che lo svolgimento dei compiti di Centro di Competenza richiede la disponibilità di considerevoli risorse di supercalcolo con un utilizzo quotidiano e prolungato nel tempo;
- che tali risorse di supercalcolo sono erogabili solo da Centri qualificati e non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per la loro fornitura;
- che è stata redatta la relazione tecnico-illustrativa, in atti, di cui all'art. 279 del regolamento di attuazione del codice dei contratti, con riferimento al contesto in cui è inserito l'appalto oggetto di gara;

- che si è provveduto, a cura di Tiziana Paccagnella (RUP), all'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso della quale si è provveduto a definire le specifiche tecniche della fornitura;
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara qui di seguito richiamati ed allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C),
 - schema di contratto (allegato D);
 - disciplinare tecnico (allegato E);
 - facsimile di dichiarazione di partecipazione (allegato F),
 - facsimile di offerta economica (allegato G);
 - dichiarazione sostitutiva dei soggetti ex art. 38, c. 1, lett. b) c) e m-ter) (allegato H);
 - patto integrità (allegato I);
- 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 da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che, trattandosi di servizi informatici, in data 24/03/2016 con prot. PGSIMC/2016/632 è stata inviata al Direttore Generale di Arpae la richiesta di autorizzazione a procedere all'acquisizione del servizio, ai sensi dell'art.1 commi 512-516 Legge 208 del 28/12/2015;
- che in data 31/03/2016 con prot. PGDG/2016/2252 il Direttore Generale di Arpae ha rilasciato l'autorizzazione a procedere all'acquisizione del servizio, ai sensi dell'art.1 comma-516 Legge 208 del 28/12/2015;

CONSIDERATO:

- che l'importo annuo complessivo presunto a base di gara è stato determinato in euro 1.050.000,00 (IVA esclusa), oneri della sicurezza euro 0,00 (comprensivo di servizi obbligatori ed opzionali), Iva esclusa, così suddiviso:
 - Euro 650.000,00 per servizi obbligatori;
- Euro 400.000,00 per servizi opzionali;

- che il valore complessivo dell'appalto potrà arrivare sino ad euro 2.100.000,00 Iva esclusa, in caso di ripetizione di servizi analoghi per un'ulteriore annualità ai sensi dell'art. 57, comma 5, lett. b) del d. lgs. 163/2006;
- che le risorse economiche necessarie a coprire i costi dei servizi, che si andranno ad assegnare a seguito della gara di appalto sono presenti nel Bilancio triennale (2016/2018) di Arpae Emilia-Romagna;
- che, in particolare, le risorse necessarie a coprire le spese relative al primo semestre della fornitura sono a carico dell'esercizio 2016 con riferimento al Centro di Costo SIMC - Progetto MODMET;
- che i costi necessari a coprire l'eventuale ripetizione di servizi analoghi per la seconda annualità verranno approvati previa verifica dei contributi riconosciuti dal Dipartimento di Protezione Civile Nazionale negli esercizi di competenza;

DATO ATTO:

- che i servizi da appaltare sono integralmente descritti nel bando di gara, nel disciplinare di gara, nel disciplinare tecnico e nello schema di contratto, tutti allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che in conformità con quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna e nel sito internet www.arpae.it e che ai sensi dell'art. 34 del d.l. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito dalla l. 17.12.2012, n. 221, le spese di pubblicazione sui quotidiani dovranno essere rimborsate dall'aggiudicatario all'amministrazione entro sessanta giorni;
- che dovrà essere versato all'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici il contributo di euro 600,00, ai sensi di quanto stabilito dalla deliberazione ANAC del 22.12.2015, da liquidarsi con cassa economale;

-RITENUTO:

- di indire procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. per la fornitura di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina per la durata di un anno, estendibile per un'ulteriore anno, con importo a base di gara pari a euro 1.050.000,00 così suddiviso:
 - Euro 650.000,00 per servizi obbligatori;

- Euro 400.000,00 per servizi opzionali, come specificato dettagliatamente nel Disciplinare di gara Allegato C) e Disciplinare tecnico Allegato E) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- che il valore complessivo dell'appalto potrà arrivare sino ad euro 2.100.000, Iva esclusa, in caso di ripetizione di servizi analoghi per un'ulteriore annualità ai sensi dell'art. 57, comma 5, lett. b) del d. lgs. 163/2006;
- di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, allegati al presente atto sub A) B) C) ai sensi dell'art.83 del Decreto Legislativo 163/2006 e s.m.i.;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati da A) ad I) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni ai sensi dell'art. 66 del D. lgs. 163/2006 provvederà il dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
- di dare atto che la commissione giudicatrice sarà nominata successivamente alla scadenza del termine di presentazione delle offerte per la gara;

DATO 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;

SU PROPOSTA:

- di Tiziana Paccagnella, che ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO INOLTRE:

- che la Responsabile del procedimento è Tiziana Paccagnella;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della Referente Amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di indire procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. per la fornitura di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina, per il periodo di anni uno estendibile ad un'ulteriore anno,

2. che l'importo annuo complessivo presunto a base di gara è stato determinato in euro 1.050.000,00 (IVA esclusa), oneri della sicurezza euro 0,00 (comprensivo di servizi obbligatori ed opzionali), Iva esclusa, così suddiviso:
 - Euro 650.000,00 per servizi obbligatori;
 - Euro 400.000,00 per servizi opzionali;
3. che il valore complessivo dell'appalto potrà arrivare sino ad euro 2.100.000,00 Iva esclusa, in caso di ripetizione di servizi analoghi per un'ulteriore annualità ai sensi dell'art. 57, comma 5, lett. b) del d. lgs. 163/2006;
4. di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, allegati al presente atto, ai sensi dell'art.83 del Decreto Legislativo 163/2006 e s.m.i.;
5. di approvare gli atti di gara, tutti allegati da A) ad I) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni ai sensi dell'art. 66 del D. lgs. 163/2006 provvederà il dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;
6. di dare atto che in conformità di quanto disposto dall'art. 66 del d. lgs. N. 163/06, si provvederà a pubblicizzare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana e dello stesso sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e sue due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna e nel sito internet www.arpae.it e che ai sensi dell'art. 34 del d.l. 18 ottobre 2012, n. 179, convertito dalla l. 17.12.2012, n. 221, le spese di pubblicazione sui quotidiani dovranno essere rimborsate dall'aggiudicatario all'amministrazione entro sessanta giorni;
7. di demandare l'esame delle offerte ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
8. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
9. di dare atto che la spesa relativa alle pubblicazioni di legge stimata in euro 5.000,00 (IVA inclusa) avente natura di "Pubblicazioni bandi" è compresa nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al progetto MODMET;
10. di dare atto che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente si provvederà all'imputazione contabile della spesa complessiva della fornitura, avente natura di

“Servizi vari appaltati esternamente”, sul budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al progetto MODMET [per la prima annualità](#).

Allegati:

- A) bando GUUE (allegato A);
- B) bando GURI (allegato B);
- C) disciplinare di gara (allegato C),
- D) schema di contratto (allegato D);
- E) disciplinare tecnico (allegato E);
- F) facsimile di dichiarazione di partecipazione (allegato F),
- G) facsimile di offerta economica (allegato G);
- H) dichiarazione sostitutiva dei soggetti ex art. 38, c. 1, lett. b) c) e m-ter) (allegato H);
- I) patto integrità.

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)



Unione europea

Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Lussemburgo Fax: +352 29 29 42 670

Posta elettronica: ojs@publications.europa.eu Info e formulari on-line: <http://simap.europa.eu>

Bando di gara
(Direttiva 2004/18/CE)

Sezione I : Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto:

Denominazione ufficiale: [Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna](#)

Carta d'identità nazionale: *(se noto)*

Indirizzo postale: [via Po 5](#)

Città: [Bologna](#)

Codice postale: [40139](#)

Paese: [Italia \(IT\)](#)

Punti di contatto:

Telefono: [+39 0516223811](#)

All'attenzione di: [Area acquisizione beni e servizi](#)

Posta elettronica: acquisti@cert.arpa.emr.it

Fax: [+39 051541026](#)

Indirizzi internet: *(se del caso)*

Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore: *(URL)* <http://www.arpa.emr.it>

Indirizzo del profilo di committente: *(URL)*

Accesso elettronico alle informazioni: *(URL)*

Presentazione per via elettronica di offerte e richieste di partecipazione: *(URL)*

Ulteriori informazioni sono disponibili presso

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.I)

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (inclusi i documenti per il dialogo competitivo e per il sistema dinamico di acquisizione) sono disponibili presso

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.II)

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a

I punti di contatto sopra indicati Altro (completare l'allegato A.III)

I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale

Agenzia/ufficio nazionale o federale

Autorità regionale o locale

Agenzia/ufficio regionale o locale

Organismo di diritto pubblico

Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale

Altro: *(specificare)*

I.3) Principali settori di attività

- Servizi generali delle amministrazioni pubbliche
- Difesa
- Ordine pubblico e sicurezza
- Ambiente
- Affari economici e finanziari
- Salute
- Abitazioni e assetto territoriale
- Protezione sociale
- Servizi ricreativi, cultura e religione
- Istruzione
- Altro: *(specificare)*

I.4) Concessione di un appalto a nome di altre amministrazioni aggiudicatrici

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici:

sì no

ulteriori informazioni su queste amministrazioni aggiudicatrici possono essere riportate nell'allegato A

Sezione II : Oggetto dell'appalto

II.1) Descrizione :

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice :

Acquisizione di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione :

Scegliere una sola categoria – lavori, forniture o servizi – che corrisponde maggiormente all'oggetto specifico dell'appalto o degli acquisti

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> Lavori | <input type="radio"/> Forniture | <input checked="" type="radio"/> Servizi |
| <input type="checkbox"/> Esecuzione | <input type="checkbox"/> Acquisto | Categoria di servizi n.: 7 |
| <input type="checkbox"/> Progettazione ed esecuzione | <input type="checkbox"/> Leasing | Per le categorie di servizi cfr. |
| <input type="checkbox"/> Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici | <input type="checkbox"/> Noleggio | l'allegato C1 |
| | <input type="checkbox"/> Acquisto a riscatto | |
| | <input type="checkbox"/> Una combinazione di queste forme | |

Luogo principale di esecuzione dei lavori, di consegna delle forniture o di prestazione dei servizi :

Codice NUTS:

II.1.3) Informazioni sugli appalti pubblici, l'accordo quadro o il sistema dinamico di acquisizione (SDA):

- L'avviso riguarda un appalto pubblico
 L'avviso riguarda la conclusione di un accordo quadro
 L'avviso comporta l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (DPS)

II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro : (se del caso)

- Accordo quadro con diversi operatori Accordo quadro con un unico operatore

Numero :

oppure

(se del caso) numero massimo : di partecipanti all'accordo quadro previsto

Durata dell'accordo quadro

Durata in anni : oppure in mesi :

Giustificazione per un accordo quadro con una durata superiore a quattro anni :

Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro (se del caso, indicare solo in cifre)

Valore stimato, IVA esclusa : Valuta :

oppure

Valore: tra : : e : : Valuta :

Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare : (se noto)

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti :

II.1.6) Vocabolario comune per gli appalti (CPV) :

	Vocabolario principale	Vocabolario supplementare (se del caso)
Oggetto principale	72300000	

II.1.7) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP) :

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici (AAP) : sì no

II.1.8) Lotti: (per ulteriori precisazioni sui lotti utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì no

(in caso affermativo) Le offerte vanno presentate per

un solo lotto

uno o più lotti

tutti i lotti

II.1.9) Informazioni sulle varianti:

Ammissibilità di varianti : sì no

II.2) Quantitativo o entità dell'appalto :

II.2.1) Quantitativo o entità totale : (compresi tutti gli eventuali lotti, rinnovi e opzioni, se del caso)

(se del caso, indicare solo in cifre)

Valore stimato, IVA esclusa : 2100000.00 Valuta : EUR

oppure

Valore: tra : : e : : Valuta :

II.2.2) Opzioni : (se del caso)

Opzioni : sì no

(in caso affermativo) Descrizione delle opzioni :

Come previsto nel disciplinare tecnico

(se noto) Calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni :

in mesi : oppure in giorni : (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.2.3) Informazioni sui rinnovi : (se del caso)

L'appalto è oggetto di rinnovo: sì no

Numero di rinnovi possibile: (se noto) 1 oppure Valore: tra : e:

(se noto) Nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi:

in mesi: 12 oppure in giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.3) Durata dell'appalto o termine di esecuzione:

Durata in mesi : 12 oppure in giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure

inizio: (gg/mm/aaaa)

conclusione: (gg/mm/aaaa)

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

III.1) Condizioni relative all'appalto:

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: *(se del caso)*
come da disciplinare di gara

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:
Bilancio Arpae

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto: *(se del caso)*
come da disciplinare di gara

III.1.4) Altre condizioni particolari: *(se del caso)*
La realizzazione dell'appalto è soggetta a condizioni particolari : sì no
(in caso affermativo) Descrizione delle condizioni particolari:

III.2) Condizioni di partecipazione:

III.2.1) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Ciascun concorrente deve soddisfare le seguenti condizioni: 1) iscrizione per attività inerenti 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 all'art. 39 del D.Lgs.163/2006,2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art.38 del D.Lgs. 163/06

III.2.2) Capacità economica e finanziaria:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

2 idonee referenze bancarie

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: *(se del caso)*

III.2.3) Capacità tecnica:

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

aver realizzato nell'ultimo triennio uno o più servizi di supercalcolo in regime operativo, di tipologia analoga a quella oggetto di gara, tra cui un servizio con un unico contraente di importo almeno pari ad Euro 300.000,00 IVA esclusa.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti: *(se del caso)*

III.2.4) Informazioni concernenti appalti riservati: *(se del caso)*

- L'appalto è riservato ai laboratori protetti
- L'esecuzione dell'appalto è riservata ai programmi di lavoro protetti

III.3) Condizioni relative agli appalti di servizi:

III.3.1) Informazioni relative ad una particolare professione:

La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione: sì no
(in caso affermativo) Citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile :

III.3.2) Personale responsabile dell'esecuzione del servizio:

Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali del personale incaricato della prestazione del servizio: sì no

Sezione IV : Procedura

IV.1) Tipo di procedura:

IV.1.1) Tipo di procedura:

Aperta

Ristretta

Ristretta accelerata

Giustificazione della scelta della procedura accelerata:

Procedura negoziata

Sono già stati scelti alcuni candidati (se del caso nell'ambito di alcuni tipi di procedure negoziate) : sì no

(in caso affermativo, indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI.3 Altre informazioni)

Negoziata accelerata

Giustificazione della scelta della procedura accelerata:

Dialogo competitivo

IV.1.2) Limiti al numero di operatori che saranno invitati a presentare un'offerta: *(procedure ristrette e negoziate, dialogo competitivo)*

Numero previsto di operatori:

oppure

Numero minimo previsto: _____ e *(se del caso)* numero massimo

Criteri obiettivi per la selezione del numero limitato di candidati:

IV.1.3) Riduzione del numero di operatori durante il negoziato o il dialogo: *(procedura negoziata, dialogo competitivo)*

Ricorso ad una procedura in più fasi al fine di ridurre progressivamente il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare : sì no

IV.2) Criteri di aggiudicazione

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione *(contrassegnare le caselle pertinenti)*

Prezzo più basso

oppure

Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai

criteri indicati di seguito *(i criteri di aggiudicazione vanno indicati con la relativa ponderazione oppure in ordine discendente di importanza qualora non sia possibile la ponderazione per motivi dimostrabili)*

criteri indicati nel capitolato d'oneri, nell'invito a presentare offerte o a negoziare oppure nel documento descrittivo

Criteri	Ponderazione	Criteri	Ponderazione
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	

Criteria	Ponderazione	Criteria	Ponderazione
5.		10.	

IV.2.2) Informazioni sull'asta elettronica

Ricorso ad un'asta elettronica sì no

(in caso affermativo, se del caso) Ulteriori informazioni sull'asta elettronica:

IV.3) Informazioni di carattere amministrativo:

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice: (se del caso) determina n. /16

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto:

sì no

(in caso affermativo)

Avviso di preinformazione Avviso relativo al profilo di committente

Numero dell'avviso nella GUUE: del: (gg/mm/aaaa)

Altre pubblicazioni precedenti (se del caso)

IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e documenti complementari o il documento descrittivo: (nel caso di dialogo competitivo)

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti

Data: Ora:

Documenti a pagamento sì no

(in caso affermativo, indicare solo in cifre) Prezzo: Valuta:

Condizioni e modalità di pagamento:

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione:

Data: 22/04/2016 Ora: 13:00

IV.3.5) Data di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare: (se noto, nel caso di procedure ristrette e negoziate e del dialogo competitivo)

Data:

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:

Qualsiasi lingua ufficiale dell'UE

Lingua o lingue ufficiali dell'UE:

IT

Altro:

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:

fino al: :

oppure

Durata in mesi : oppure in giorni : [180](#) (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:

Data : [26/04/2016](#) (gg/mm/aaaa) Ora10:00

(se del caso)Luogo:

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte (se del caso) :

sì no

(in caso affermativo) Informazioni complementari sulle persone ammesse e la procedura di apertura:
[un rappresentante per ogni ditta concorrente munito di delega](#)

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni sulla periodicità: *(se del caso)*

Si tratta di un appalto periodico : sì no

(in caso affermativo) Indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

VI.2) Informazioni sui fondi dell'Unione europea:

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

(in caso affermativo) Indicare il o i progetti e/o il o i programmi:

VI.3) Informazioni complementari: *(se del caso)*

Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio dei servizi, i criteri di aggiudicazione, le modalità di presentazione delle offerte, le cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. Per partecipare alla gara tutti i concorrenti devono versare il contributo all'ANAC di 140,00 Euro . L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 34 comma 35 L.221/2012 entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Misura della sanzione per irregolarità essenziali nella presentazione della documentazione di gara, pari all'uno per mille dell'importo a base di gara. Responsabile del procedimento dr.ssa Tiziana Paccagnella. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente e scaricabile dal sito :www.arpa.emr.it/bandi di gara. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il __ai punti di contatto sopraindicati.

VI.4) Procedure di ricorso:

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:

Denominazione ufficiale: [TAR Regione Emilia-Romagna](#)

Indirizzo postale: [Strada Maggiore, 53](#)

Città: [Bologna](#)

Codice postale: [40125](#)

Paese: [Italia \(IT\)](#)

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: *(URL)*

Organismo responsabile delle procedure di mediazione *(se del caso)*

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: *(URL)*

VI.4.2) Presentazione di ricorsi: *(compilare il punto VI.4.2 oppure, all'occorrenza, il punto VI.4.3)*

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

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione dei ricorsi:

Denominazione ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Telefono:

Posta elettronica:

Fax:

Indirizzo internet: (*URL*)

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

Allegato A
Altri indirizzi e punti di contatto

I) Indirizzi e punti di contatto dai quali è possibile ottenere ulteriori informazioni

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

II) Indirizzi e punti di contatto presso i quali sono disponibili il capitolato d'oneri e la documentazione complementare

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

III) Indirizzi e punti di contatto ai quali inviare le offerte/domande di partecipazione

Denominazione ufficiale: _____ Carta d'identità nazionale: *(se noto)*
Indirizzo postale: _____
Città: _____ Codice postale: _____ Paese: _____
Punti di contatto: _____ Telefono: _____
All'attenzione di: _____
Posta elettronica: _____ Fax: _____
Indirizzo internet: *(URL)* _____

IV) Indirizzi dell'altra amministrazione aggiudicatrice a nome della quale l'amministrazione aggiudicatrice acquista

Denominazione ufficiale _____ Carta d'identità nazionale (se noto):
Indirizzo postale: _____
Città _____ Codice postale
Paese _____

----- (Utilizzare l'allegato A, sezione IV, nel numero di copie necessario) -----

Allegato C1 – Appalti generici
Categorie di servizi di cui alla sezione II: Oggetto dell'appalto
Direttiva 2004/18/CE

- Categoria n. [1] Oggetto**
- 1 Servizi di manutenzione e riparazione
 - 2 Servizi di trasporto terrestre [2], inclusi i servizi con furgoni blindati, e servizi di corriere ad esclusione del trasporto di posta
 - 3 Servizi di trasporto aereo di passeggeri e merci, escluso il trasporto di posta
 - 4 Trasporto di posta per via terrestre [3] e aerea
 - 5 Servizi di telecomunicazioni
 - 6 Servizi finanziari: a) Servizi assicurativi b) Servizi bancari e finanziari [4]
 - 7 Servizi informatici e affini
 - 8 Servizi di ricerca e sviluppo [5]
 - 9 Servizi di contabilità, revisione dei conti e tenuta dei libri contabili
 - 10 Servizi di ricerca di mercato e di sondaggio dell'opinione pubblica
 - 11 Servizi di consulenza gestionale [6] e affini
 - 12 Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, anche integrata; servizi attinenti all'urbanistica e alla paesaggistica; servizi affini di consulenza scientifica e tecnica; servizi di sperimentazione tecnica e analisi
 - 13 Servizi pubblicitari
 - 14 Servizi di pulizia degli edifici e di gestione delle proprietà immobiliari
 - 15 Servizi di editoria e di stampa in base a tariffa o a contratto
 - 16 Servizi di smaltimento dei rifiuti solidi e delle acque reflue, servizi igienico-sanitari e simili
- Categoria n. [7] Oggetto**
- 17 Servizi alberghieri e di ristorazione
 - 18 Servizi di trasporto per ferrovia
 - 19 Servizi di trasporto per via d'acqua
 - 20 Servizi di supporto e sussidiari per il settore dei trasporti
 - 21 Servizi legali
 - 22 Servizi di collocamento e reperimento di personale [8]
 - 23 Servizi di investigazione e di sicurezza, eccettuati i servizi con furgoni blindati
 - 24 Servizi relativi all'istruzione, anche professionale
 - 25 Servizi sanitari e sociali
 - 26 Servizi ricreativi, culturali e sportivi [9]
 - 27 Altri servizi

1 Categorie di servizio ai sensi dell'articolo 20 dell'allegato II A della direttiva 2004/18/CE .

2 Esclusi i servizi di trasporto per ferrovia che rientrano nella categoria 18.

3 Esclusi i servizi di trasporto per ferrovia che rientrano nella categoria 18.

4 Esclusi i servizi finanziari relativi all'emissione, all'acquisto, alla vendita o al trasferimento di titoli o di altri strumenti finanziari, nonché dei servizi forniti da banche centrali. Sono inoltre esclusi: i servizi relativi all'acquisto o al noleggio, mediante qualunque mezzo finanziario, di terreni, edifici esistenti o altri immobili o relativi diritti; tuttavia i contratti finanziari conclusi contemporaneamente oppure prima o dopo il contratto di acquisto o noleggio, in qualunque forma, sono soggetti alla presente direttiva.

- 5 Esclusi i servizi di ricerca e sviluppo diversi da quelli di cui beneficia esclusivamente l'amministrazione aggiudicatrice per l'uso nell'esercizio della propria attività, nella misura in cui la prestazione del servizio sia interamente retribuita dall'amministrazione aggiudicatrice.
- 6 Esclusi i servizi di arbitrato e di conciliazione.
- 7 Categorie di servizi ai sensi dell'articolo 21 e dell'allegato II B della direttiva 2004/18/CE.
- 8 Esclusi i contratti di lavoro.
- 9 Ad esclusione dei contratti aventi per oggetto l'acquisto, lo sviluppo, la produzione o la coproduzione di programmi televisivi da parte di emittenti, e dei contratti concernenti il tempo di trasmissione.

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. All'attenzione Area

Acquisizione Beni e Servizi e- mail:acquisti@cert.arpa.emr.it, Profilo del committente

www.arpa.emr.it Indirizzo per ottenere ulteriori informazioni: punto I.1) Indirizzo per

ottenere la documentazione: punto I.1). Indirizzo per inviare offerte: punto I.1) I.2)

Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Agenzia regionale Denominazione appalto

II.1.1) Affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale

meteorologica e marina per la durata di un anno CIG 6617781DA1 II.1.3) L'avviso

riguarda: un appalto pubblico II.1.6) CPV:72300000; II.1.7) L'appalto rientra nel

campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici. Sì. II.1.8) Divisione in lotti:

no. II.1.9) Ammissibilità di varianti: no II.2) Entità dell'appalto: II.2.1)Valore stimato

dell'appalto Iva esclusa Euro 2.100.000,00. II.2.2) Opzioni: Sì. Come previsto nel

disciplinare tecnico II.3) Durata dell'appalto: 12 mesi eventualmente rinnovabili per altri

12 mesi III.1.1) Cauzioni richieste: Cauzione provvisoria e cauzione definitiva come da

disciplinare di gara . III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o

referimenti alle disposizioni applicabili in materia: Bilancio Arpae III.1.3) Forma

giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici

aggiudicatario dell'appalto: Come da disciplinare di gara. Condizioni di partecipazione

III.2) Ciascun concorrente deve soddisfare le seguenti condizioni: 1) iscrizione per attività

inerenti 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 all' art. 39 del D.Lgs. 163/2006, 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di

cui all'art. 38 D. Lgs. n. 163/2006; **III.2.2) Capacità economica e finanziaria:** due idonee referenze bancarie **III.2.3) Capacità tecnica:** aver realizzato nell'ultimo triennio uno o più servizi di supercalcolo, in regime operativo, di tipologia analoga a quella oggetto di gara, tra cui un servizio con un unico contraente di importo almeno pari ad Euro 300.000,00 IVA esclusa; **III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali del personale incaricato della prestazione del servizio:** No . **IV.1.1) Tipo di procedura:** Aperta **IV.2) Criteri di aggiudicazione:** offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri indicati nel disciplinare di gara **IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte:** 00/00/2016 Ora: 13:00 **IV.3.6) Lingua:** Italiano. **IV.3.7) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta:** 180 giorni dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte. **IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:** 00/00/2016 Ora: 10:00 **Luogo:** come al punto 1.1 **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** Un incaricato per ciascun concorrente munito di delega. **VI.3) Informazioni complementari** Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio dei servizi, i criteri di aggiudicazione, 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. Per partecipare alla gara, tutti i concorrenti devono versare il Contributo all'ANAC di Euro 140,00. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 34 comma 35 L. 221/2012, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Misura della sanzione per irregolarità essenziali nella presentazione della documentazione di gara, pari all'uno per mille dell'importo a base di gara. Responsabile del procedimento: dott.ssa Tiziana Paccagnella. La documentazione ufficiale di gara è in formato elettronico firmata digitalmente e scaricabile dal sito: [www.arpa.emr.it/bandi di gara](http://www.arpa.emr.it/bandi_di_gara). **Eventuali** richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ____ ai punti di contatto sopraindicati. **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.4.2) Presentazione del 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: 00/00/2016.

Il Direttore del Servizio idro meteo clima dott. Carlo Cacciamani

DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI E RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA PREVISIONALE METEOROLOGICA E MARINA

Premesse

1. **Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara**
2. **Soggetti ammessi alla gara**
3. **Condizioni di partecipazione**
4. **Presa visione della documentazione di gara e "simulazione del servizio"**
5. **Chiarimenti**
6. **Modalità di presentazione della documentazione**
7. **Comunicazioni**
8. **Subappalto**
9. **Ulteriori disposizioni**
10. **Cauzioni e garanzie richieste**
11. **Pagamento a favore dell'Autorità**
12. **Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa**
13. **Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte**
14. **Contenuto della Busta "A - Documentazione amministrativa"**
15. **Contenuto della Busta "B - Offerta tecnico-organizzativa"**
16. **Contenuto della Busta "C - Offerta economica"**
17. **Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**
18. **Criterio di aggiudicazione**
19. **Operazioni di gara**
20. **Verifica di anomalia delle offerte**
21. **Stipula del contratto**
22. **Trattamento dei dati personali**

Si precisa che nel seguente documento le formule "a pena d'esclusione" o "è causa d'esclusione" o similari sono evidenziate con il simbolo ► all'inizio del paragrafo nel quale sono inserite.

I casi di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive che possono essere sanati ai sensi del comma 2-bis dell'art.38 D.lgs.163/06 dietro pagamento della sanzione pecuniaria nella misura stabilita dal bando di gara, sono evidenziati con il simbolo ■

Premesse

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna, (di seguito Arpa e o Agenzia o Committente) alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto avente ad oggetto l'acquisizione di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina per la durata di un anno, come meglio specificato nel disciplinare tecnico allegato.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determina a contrarre del, avverrà mediante procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 54, comma 2, e 83 del d.lgs. 12 aprile 2006, n. 163 (nel prosieguo, Codice).

Il bando di gara è stato inviato per la pubblicazione alla Gazzetta Ufficiale della Comunità europea in data 00/00/2016

Gli atti di gara sono resi disponibili sul sito internet di Arpa: http://www.arpa.emr.it/bandi_gare.
CIG 6617781DA1.

La documentazione di gara comprende:

1. Bando di gara GUUE
2. Bando di gara GURI
3. Disciplinare di gara
4. Disciplinare tecnico
5. Schema di contratto
6. Dichiarazione di partecipazione e dichiarazione sostitutiva
7. Dichiarazione di offerta economica
8. Patto d'integrità.

La Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 10 del Codice è la dott.ssa Tiziana Paccagnella: tpaccagnella@arpa.emr.it

Il direttore dell'esecuzione verrà nominato in sede di sottoscrizione del contratto.

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, modalità di esecuzione e importo a base di gara

1.1 L'appalto si compone delle seguenti prestazioni:

- 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.

Tali prestazioni si articolano nei moduli obbligatori n.1,2 e 3, e nei moduli opzionali 4 e 5 che verranno eventualmente attivati con le modalità descritte nel disciplinare tecnico:

Modulo	Descrizione	CPV
1	LAMI OPER	72300000
2	MED-ITA-RE	
3	LAMI ENDA	
4	LAMI OPER-AQ	
5	LAMI-ENS	

1.2 La durata dell'appalto è di 12 mesi. La decorrenza del servizio verrà concordata in sede di sottoscrizione del contratto e verrà sancita dal verbale di avvio del servizio sottoscritto tra le parti.

1.3 L'importo complessivo a base di gara, IVA esclusa, è pari Euro 2.100.000,00 (duemilionicentomila,00) , così suddiviso:

Modulo	Descrizione	IMPORTO ANNUALE	IMPORTO BIENNALE
1	LAMI OPER	650.000,00	1.300.000,00
2	MED-ITA-RE		
3	LAMI ENDA		
4	LAMI -OPER-AQ	400.000,00	800.000,00
5	LAMI-ENS		

1.4 L'importo a base di gara è suddiviso in moduli obbligatori e in moduli opzionali; ciascuno dei valori espressi costituisce valore massimo non superabile. Ai sensi dell'art. 29 del Codice, tale importo è comprensivo dell'eventuale rinnovo annuale dei servizi .

1.5 I costi della sicurezza sono pari a € 0, in quanto per il servizio non si ravvisano rischi di interferenza.

1.6 Alla scadenza del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di rinnovarlo, alle medesime condizioni, per un ulteriore periodo di 12 mesi. La richiesta di rinnovo del contratto alla scadenza, avverrà mediante posta elettronica certificata almeno 30 giorni prima del termine finale del contratto originario.

1.7 I prezzi che risulteranno dall'aggiudicazione della procedura resteranno fissi ed invariati per tutta la durata del servizio, fatto salvo quanto previsto, ai sensi dell'art. 115 del Codice, dalla clausola di revisione prezzi prevista dall'art. 11 dello schema di contratto allegato.

1.8 Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal d.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato ed integrato dal d.lgs. 9

novembre 2012, n. 192. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.

2. Soggetti ammessi alla gara

2.1. Sono ammessi alla gara gli operatori economici in possesso dei requisiti prescritti dal successivo paragrafo 12.

3. Condizioni di partecipazione

3.1. **Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

- 1) ► le cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-*bis*), m-*ter* ed m-*quater*), del Codice;
- 2) ► le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159.
- 3) ► le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-*ter*, del d.lgs. del 2001, n. 165 o di cui all'art.35 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

3.2. ► 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 essere in possesso, **pena l'esclusione dalla gara**, 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), oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione.

3.3. ► Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 37, comma 7, primo periodo, del Codice, **è vietato partecipare alla gara** in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

3.4. ► Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 37, comma 7, secondo periodo, del Codice **è vietato partecipare** in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il **medesimo divieto**, ai sensi dell'art. 36, comma 5, del Codice, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 34, comma 1, lettera c) (consorzi stabili).

4. Presa visione della documentazione di gara e “simulazione di servizio”

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

- 4.2 Allo scopo di valutare il carico computazionale e di Input/Output (I/O), a richiesta dei singoli partecipanti, come previsto nel disciplinare 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 nel disciplinare tecnico al paragrafo 4 "quantificazione risorse di calcolo". 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.
- 4.3 In caso di raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 37, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, la simulazione del servizio potrà essere effettuata da un incaricato per tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati, purché munito delle deleghe di tutti detti operatori.
- 4.4 In caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o consorzio stabile, la simulazione del servizio deve essere effettuata a cura del consorzio oppure dell'operatore economico consorziato indicato come esecutore del servizio.

5. Chiarimenti

- 5.1 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al RUP, all'indirizzo di posta elettronica certificata: acquisti@cert.arpa.emr.it, almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.
- 5.2 Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.
- 5.3 Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, saranno pubblicate in forma anonima all'indirizzo internet <http://www.arpa.emr.it> sulla pagina dedicata alla procedura in corso.

6. Modalità di presentazione della documentazione

- 6.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., utilizzando il modello reso disponibile tra gli atti di gara, con le seguenti formalità:
- a) in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso); al tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;

- b) potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
 - c) devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.
- 6.2 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 l'art. 38, comma 5, l'art. 39, comma 2, l'art. 45, comma 6, e l'art. 47 del Codice.
- 6.3 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.
- 6.3 Le dichiarazioni di partecipazione (mod 1 e 1 bis) e la dichiarazione d'offerta (mod.2) dovranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet di Arpae alla pagina dedicata alla procedura in oggetto.
- 6.4 La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive potrà essere sanata ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis e art. 46, comma 1 ter del Codice, dietro pagamento in favore della stazione appaltante della sanzione pecuniaria stabilita in misura pari all'uno per mille del valore della gara. Le irregolarità essenziali ai fini di quanto previsto dall'art. 38 comma 2-bis coincidono con le irregolarità che attengono a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel presente disciplinare di gara e nella legge.
- 6.5 Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto 6.4, si assegnerà al concorrente un termine di 10 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie.
- 6.6 In caso di inutile decorso del termine di cui al punto 6.5 la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura con le conseguenze di cui al paragrafo 19.10.
- 6.7 Ai sensi dell'art. 46, comma 1, del Codice, Arpae si riserva di richiedere ai concorrenti chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati necessari alla verifica della sussistenza dei requisiti di partecipazione, senza applicazione della sanzione di cui all'art. 38, comma 2-bis, del Codice.
- 6.8 Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel d.lgs. 7 marzo, 2005, n. 82 recante il Codice dell'amministrazione digitale (di seguito anche CAD).

7. Comunicazioni

- 7.1 Salvo quanto disposto nel paragrafo 5 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra Arpae e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica o di PEC, indicato dai concorrenti. Ai sensi dell'art. 79, comma 5-*bis*, del Codice e dell'art. 6 del d.lgs. n. 82/2005, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei

nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

- 7.2 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.
- 7.3 In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

8. Subappalto

- 8.1 Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare in conformità a quanto previsto dall'art. 118 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.
- 8.2 Si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.
- 8.3 Arpa e non provvederà al pagamento diretto del/degli subappaltatore/i e i pagamenti verranno effettuati all'appaltatore che dovrà trasmettere alla stazione appaltante, entro venti giorni dal relativo pagamento, copia delle fatture quietanzate, emesse dal/dagli subappaltatore/i.

9. Ulteriori disposizioni

- 9.1 Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 86, comma 3, del Codice.
- 9.2 È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.
- 9.3 L'offerta vincolerà il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante e comunicate sul sito, alla pagina internet dedicata alla procedura.
- 9.4 Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato non prima di 35 giorni dalla data di invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva. Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.
- 9.5 La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.
- 9.6 In analogia a quanto stabilito dall'art. 140 del Codice, in caso di fallimento o di liquidazione coatta e concordato preventivo dell'appaltatore o di risoluzione del contratto ai sensi degli articoli 135 e 136 del Codice o di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 92, comma 4, del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 59, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare progressivamente

i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento del servizio.

10. Cauzioni e garanzie richieste

10.1 ■ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata da cauzione provvisoria, come definita dall'art. 75 del Codice, pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto e precisamente ad Euro 42.000,00[quarantaduemila,00]).

10.2 Ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis, del Codice, la cauzione provvisoria garantisce altresì il versamento della sanzione pecuniaria di cui al punto 6.4 del presente disciplinare e dovrà essere reintegrata qualora la stessa venisse parzialmente escussa per il pagamento della predetta sanzione.

10.3 La cauzione provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. in contanti (assegno o bonifico bancario/postale), con versamento presso IT 25 N 02008 02435 000003175646;
- b. da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58.

10.4 In caso di prestazione della cauzione provvisoria in contanti, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui al comma 3 dell'art. 75 del Codice, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla cauzione definitiva in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità di cui all'art. 324 del Regolamento o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultante dal relativo certificato.

10.5 In caso di prestazione della cauzione provvisoria sotto forma di fideiussione questa dovrà:

- 1) essere prodotta in originale, o in copia autenticata ai sensi dell'art. 18 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) avere validità per almeno 180 gg. dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- 3) qualora si riferiscano a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestate a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
- 4) 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;
 - d) la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 113 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità di cui all'art. 324 del Regolamento o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato.
- 10.6 ■ La mancata presentazione della cauzione provvisoria, la presentazione di una cauzione di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate, oppure la mancata reintegrazione ai sensi del paragrafo 10.2 potrà essere sanata ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis, e 46, comma 1 ter, del Codice, previo pagamento alla Stazione Appaltante della sanzione pecuniaria di cui al paragrafo 6.5 del presente disciplinare, a condizione che la cauzione sia stata già costituita alla data di presentazione dell'offerta e che decorra da tale data.
- 10.7 ► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.
- 10.8 Ai sensi dell'art. 75, comma 6, del Codice, la cauzione provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 75, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione;
- 10.9 All'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario deve presentare la cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 113 del Codice, che sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità previste dall'art. 113 del Codice e dall'art. 123 del Regolamento;
- 10.10 L'importo della cauzione provvisoria e della cauzione definitiva è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000.
- 10.11 Si precisa che:
- a. in caso di partecipazione in RTI , sensi dell'art. 37, comma 2, del Codice, o consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e), del Codice, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento e/o il consorzio ordinario siano in possesso della predetta certificazione;
 - b. in caso di partecipazione in consorzio di cui alle lett. b) e c) dell'art. 34, comma 1, del Codice, il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia nel caso in cui la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio.

11. Pagamento a favore dell'Autorità

► I concorrenti devono effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità, per un importo pari ad € 140,00 (euro centoquaranta,00) scegliendo tra le modalità di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. del 22 dicembre 2015-

■ La mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento potrà essere sanata ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis, e 46, comma 1 ter, del Codice, previo pagamento alla Stazione Appaltante della

sanzione pecuniaria di cui al paragrafo 6.5 del presente disciplinare, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

12. Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico- organizzativa

12.1 ► I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti o adempiere a quanto previsto nei commi seguenti:

- 1) ► Iscrizione ai registri tenuti dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura; per l'esercizio, da parte del concorrente, dell'attività oggetto di appalto
- 2) ► almeno due idonee referenze bancarie rilasciate da istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 attestanti la correttezza e la puntualità nell'adempimento degli impegni assunti con l'istituto o intermediario, l'assenza di situazioni passive con lo stesso o con altri soggetti / la disponibilità di mezzi finanziari congrui per l'esecuzione dell'appalto;
- 3) ► aver realizzato nell'ultimo triennio uno o più servizi di supercalcolo in regime operativo, di tipologia analoga a quella oggetto di gara, tra cui almeno un servizio con un unico contraente di importo almeno pari ad Euro 300.000,00 IVA esclusa.

12.2 Ai sensi dell'art. 49 del Codice, il concorrente singolo, consorziato, raggruppato o aggregato in rete può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

12.3 ► Non è consentito, a **pena di esclusione**, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

(INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E PER I CONSORZI)

12.4 Il requisito relativo all'iscrizione presso la camera di Commercio di cui al paragrafo 12.1 n.1) deve essere dimostrato:

- a) nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti o da costituirsi, o di aggregazione di imprese di rete, o di GEIE, da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorzianti o aderenti al contratto di rete
- b) nell'ipotesi di consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) e c) del Codice deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate per le quali il consorzio concorre.

12.5 Le referenze bancarie di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 2) devono essere presentate da ciascuna impresa che compone il costituendo raggruppamento, consorzio ordinario o aggregazione di imprese di rete;

- 12.6 Il requisito relativo ai servizi analoghi di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 3), deve essere presentato nel suo complesso dal raggruppamento; il requisito del servizio analogo per un unico committente di valore almeno pari a Euro 300.000,00 , deve essere posseduto da uno dei componenti il raggruppamento o consorzio ordinario o GEIE o aggregazione di imprese di rete. Tale requisito non è frazionabile.
- 12.7 Fatto salvo quanto previsto al paragrafo 12.4 lett. b), nel caso di consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. b), del Codice (consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane), i requisiti di cui al precedente paragrafo 12.1, ai sensi dell'art. 35 del Codice, dovranno essere posseduti direttamente dal consorzio.
- 12.8 Fatto salvo quanto previsto al paragrafo 12.4 lett. b), nel caso di consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett. c) (consorzi stabili), i requisiti di cui al precedente paragrafo 12.1 devono essere posseduti direttamente dal consorzio oppure dai singoli consorziati esecutori, secondo le disposizioni dell'art. 277 del Regolamento.

13 **Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte**

- 13.1 ► Il plico contenente l'offerta e la documentazione, **a pena di esclusione**, deve essere sigillato e deve pervenire entro le ore 13:00 del giorno _____2016, esclusivamente all'indirizzo :

Arpae – Area Acquisizione Beni e Servizi Via Po, 5 40139 Bologna.

Si precisa che per “sigillatura” deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste

- 13.2 È facoltà dei concorrenti, spedire il plico a mezzo raccomandata o consegnarlo a mano, presso la sede sopra indicata tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 8,00 alle ore 17,00 presso l'ufficio protocollo della stazione appaltante. Nel caso di consegna a mano, il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.
- 13.3 Il plico deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente [*denominazione o ragione sociale, indirizzo PEC per le comunicazioni*] e riportare la dicitura :

GARA per affidamento servizi di supercalcolo.

Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva (raggruppamenti temporanei di impresa, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti, già costituiti o da costituirsi.

- 13.4 Il plico deve contenere al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:
- 1) “A - Documentazione amministrativa”;
 - 2) “B - Offerta tecnica”;
 - 3) “C - Offerta economica”.

13.5 ► La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, **costituirà causa di esclusione.**

13.6 ► **Saranno escluse** le offerte plurime, condizionate, tardive, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

14 **Contenuto della Busta “A - Documentazione amministrativa”**

Nella busta “A – Documentazione amministrativa” devono essere contenuti i seguenti documenti:

14.1 ■ **La BUSTA A – Documentazione Amministrativa**, dovrà contenere un indice completo del proprio contenuto, oltre alla seguente documentazione essenziale:

14.1.1 ■ Dichiarazione di partecipazione, resa ai sensi degli artt. 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, di cui all'Allegato 3 sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore contenente in particolare:

- dichiarazione attestante l'accettazione incondizionata di tutte le clausole riportate nel Bando, nel presente disciplinare di gara ed in tutti gli atti di gara;
- dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 (oppure per le Ditte concorrenti non residenti in Italia, dichiarazione idonea equivalente resa secondo la legislazione dello Stato di appartenenza) attestante, fra l'altro:
 - 1) la non sussistenza delle cause di esclusione previste dall'art. 38, dalla lettera a) alla lettera m quater), del D. Lgs. n. 163/2006;
 - 1- bis) Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 comma 1, lettere b) c) e m- ter) vanno rese individualmente secondo il modulo allegato 3- bis) “Dichiarazione soggetti ex art. 38 lettere b),c) e m-ter)” dal soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta, nonché dai seguenti soggetti attualmente in carica:
 - in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
 - in caso di società in nome collettivo: soci e direttore tecnico,
 - in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico,
 - in caso di altri tipi di società o consorzio: amministratori muniti di potere di rappresentanza e direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con meno di quattro soci.

Dovranno essere presentati tanti modelli 3-bis quanti sono i soggetti di cui sopra.

Per i soggetti cessati dalla carica, la dichiarazione è resa, per quanto a propria conoscenza, dal soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione.

- 2) ■ di essere iscritto per attività inerenti i servizi oggetto della gara al Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato dell'UE, in conformità di quanto previsto dall'art. 39 del D.Lgs n. 163/06 e s.m.i.;

Ai fini dell'art. 38, comma 1, lettera m quater) del D.Lgs n. 163/06, i concorrenti dovranno dichiarare alternativamente:

- di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. rispetto ad alcun partecipante e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di partecipanti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di partecipanti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente;

3) ■ quali requisiti di capacità tecnica richiesti dal bando :

3.1 di aver regolarmente svolto nell'ultimo triennio :

- a) servizi di supercalcolo in regime operativo di tipologia analoga a quella di gara, tra cui almeno un servizio con un unico contraente di importo almeno pari ad Euro 300.000,00.

Per il suddetto requisito 3. in caso di RTI o Consorzio vedi quanto disposto nel relativo paragrafo.

Si precisa che per ultimo triennio si intende quello antecedente al termine di scadenza di presentazione delle offerte.

14.1.2 ■ l'eventuale intenzione di ricorrere al subappalto con l'indicazione della tipologia di attività che si intende subappaltare nei limiti di quanto previsto al paragrafo "Subappalto" pena la mancata autorizzazione al subappalto stesso. ;

14.1.3 ■ PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC e s.m.i. 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'impresa ausiliaria .

14.1.4 ■ Allegato 5 Patto d'integrità debitamente sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o persona munita di comprovati poteri di firma. In caso di R.T.I./Consorzio ordinario o Reti d'impresa il documento deve essere sottoscritto da tutte le imprese aderenti al R.T.I./Consorzio o Rete d'impresa.

14.1.5 ■ le referenze bancarie di cui al paragrafo 12.1 n.2 del presente disciplinare di gara, in originale o in copia autentica, ai sensi dell'art. 18, del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;

14.1.6 in caso dell'avvalimento, il concorrente dovrà allegare alla domanda:

a. ■ dichiarazione sostitutiva con cui il concorrente indica specificatamente i requisiti di partecipazione di carattere economico-finanziario, tecnico-organizzativo per i quali intende ricorrere all'avvalimento ed indica l'impresa ausiliaria;

b. ■ dichiarazione sostitutiva sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, con la quale:

1) attesta il possesso, in capo all'impresa ausiliaria, dei requisiti generali di cui all'art. 38 del Codice, l'inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159, e il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;

2) si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;

3) attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata ai sensi dell'art. 34 del Codice;

c. ■ originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto, oppure, in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo; dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono, ai sensi dell'art. 49, comma 5, del Codice, nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente;

14.1.7 ■ documento attestante la cauzione provvisoria di cui al paragrafo 10, con allegata la dichiarazione, di cui all'art. 75, comma 8, del Codice, concernente l'impegno a rilasciare la cauzione definitiva [Nel caso in cui la cauzione provvisoria venga prestata in misura ridotta, ai sensi del comma 7 dell'art. 75 del Codice vedi punto successivo.]

14.1.8 ■ dichiarazione sostitutiva con la quale il concorrente attesta il possesso del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 ovvero copia conforme della suddetta certificazione;

14.1.9 ■ ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'Autorità di € 140,00 (euro centoquaranta,00) di cui al paragrafo 11 del presente disciplinare di gara.

INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I CONSORZI

per i consorzi stabili, consorzi di cooperative e di imprese artigiane:

14.2 ■ atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;

14.3 ■ dichiarazione in cui si indica il/i consorziato/i per il quale/i il consorzio 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.

nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito

14.4 ■ mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, nella forma prescritta, prima della data di presentazione dell'offerta.

nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti

14.5 ■ atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.

14.6 ■ dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 37, comma 4, del Codice, le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati.

nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti

14.7 ■ dichiarazione resa da ciascun concorrente 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;
- c. le parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 37, comma 4, del Codice. Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5;

14.8 ■ 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. n. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;

14.9 ■ dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre e relativamente a queste ultime opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma;

14.10 ■ dichiarazione che indichi le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; nel caso di 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 ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5;

14.11 ■ 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 CAD, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria, con l'indicazione del

soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura 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 CAD, 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 CAD; nel caso di 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;

14.12 ■ 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 CAD, con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete;

(o in alternativa)

14.13 ■ 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 CAD. Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD, 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 o della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

14.14 ■ La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità delle attestazioni, dichiarazioni ed elementi di cui al paragrafo 14 potranno essere sanate ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis e art. 46, comma 1-ter, del Codice, purché i requisiti dichiarati siano sussistenti al momento della presentazione della domanda e dietro pagamento in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria prevista al paragrafo 6.4 del presente disciplinare.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

15 Contenuto della Busta “B - Offerta tecnico-organizzativa”

15.1 ► La busta “B – Offerta tecnico-organizzativa” deve contenere, **a pena di esclusione**, una relazione tecnica dei servizi/forniture offerti, che dovranno essere conformi ai requisiti minimi indicati nel disciplinare tecnico. La relazione dovrà contenere una proposta tecnico-

organizzativa con riferimento ai criteri e sub-criteri di valutazione previsti dal presente disciplinare di gara.

Tutti i servizi proposti devono rispettare le caratteristiche minime stabilite nel disciplinare tecnico, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara.

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

15.2 ■ Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della dichiarazione di cui ai paragrafi 14.1.1

15.3 ■ La mancata sottoscrizione dell'offerta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis e art. 46, comma 1 ter, del Codice a condizione che sia riconducibile al concorrente e dietro pagamento in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria prevista al paragrafo 6.5 del presente disciplinare.

15.3 ► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

16 Contenuto della Busta “C – Offerta economica”

16.1 ► Nella busta “C – Offerta economica” deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, l'offerta economica, predisposta secondo il modello allegato sub 4 al presente disciplinare di gara e contenere, in particolare, i seguenti elementi:

- a) ► i prezzi unitari annuali previsti per ogni singolo modulo, IVA esclusa;
- b) il prezzo complessivo offerto per i moduli obbligatori (voce A dello schema di offerta) e per i moduli opzionali (voce B dello schema di offerta), IVA esclusa;
- c) ► il prezzo complessivo annuale offerto per l'appalto IVA esclusa;
- d) ► il valore complessivo dell'offerta, comprensivo del prezzo annuale, di tutte le opzioni e dell'eventuale rinnovo per 12 mesi, IVA esclusa
- e) la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del Codice.

In caso di discordanza tra prezzo complessivo e prezzi unitari prevalgono i prezzi unitari e il prezzo complessivo dell'offerta sarà ricalcolato.

L'offerta economica formulata in Euro non dovrà prevedere un numero di decimali superiore a due. I valori offerti devono essere indicati al netto dell'IVA.

► L'offerta economica, deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore; nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta, con le modalità indicate per la sottoscrizione della dichiarazione di cui ai paragrafi 14.1.1

■ La mancata sottoscrizione dell'offerta economica potrà essere sanata ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis e art. 46, comma 1 ter, del Codice a condizione che sia riconducibile al concorrente e dietro pagamento in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria prevista al paragrafo 6.5 del presente disciplinare.

► In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'**esclusione** del concorrente dalla procedura di gara.

16.2 Saranno ammesse solo offerte economiche che non superino l'importo massimo indicato a base d'asta per i moduli obbligatori e l'importo a base d'asta per i moduli opzionali.

16.3 All'interno della busta "C-offerta Economica", il concorrente può inserire, in separata busta chiusa e sigillata, le giustificazioni di cui all'art. 87, comma 2, del Codice. La busta dovrà riportare esternamente le indicazioni del concorrente ovvero la denominazione o ragione sociale dell'impresa e la seguente dicitura "Giustificazioni Gara Supercalcolo"

16.4 Si precisa che il costo interno della sicurezza, riguardante i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici, attiene, a titolo esemplificativo, ai costi scaturenti dall'effettuazione della sorveglianza sanitaria ove previsto; alla fornitura ai lavoratori dei necessari e idonei dispositivi di protezione individuale; all'effettuazione dell'attività di informazione, formazione ed addestramento dei lavoratori; alla predisposizione delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza; alla redazione del documento di valutazione dei rischi; dai provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o deteriorare l'ambiente esterno verificando periodicamente la perdurante assenza di rischio; all'adozione delle misure necessarie ai fini della prevenzione incendi e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro, nonché per il caso di pericolo grave immediato; all'obbligo di munire i lavoratori di apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; agli obblighi di riunioni periodiche previste dalla normativa sulla sicurezza; all'aggiornamento delle misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione della protezione.

16.5 In caso di RTI tutte le imprese facenti parte del raggruppamento sono tenute ad indicare i costi relativi alla sicurezza propri dell'impresa, ovviamente per quanto riguarda la parte dell'appalto di loro specifica competenza.

17 **Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**

17.1 La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avverrà, ai sensi dell'art. 6-bis del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'A.N.A.C. con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii., fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6-bis e con le modalità di cui agli artt. 5 e 6 della predetta delibera.

17.2 I requisiti speciali di partecipazione di cui al paragrafo 12, salvo quanto previsto dall'art. 41, comma 3, del Codice, potranno essere comprovati attraverso la seguente documentazione:

a) quanto al requisito di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 1), se si tratta di un cittadino di altro Stato Membro non residente in Italia, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito, inserita nel sistema AVCpass dall'operatore

economico. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita;

- b) quanto al requisito relativo ai servizi analoghi di cui al precedente paragrafo 12.1 n. 3), l'attestazione delle prestazioni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi è comprovata:
- i. se trattasi di servizi prestati a favore di amministrazioni o enti pubblici, da certificati rilasciati in originale o in copia conforme e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori; in mancanza di detti certificati, gli operatori economici possono inserire nel predetto sistema 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 pubblico e la data di stipula del contratto stesso;
 - ii. se trattasi di servizi prestati a privati, mediante certificazione rilasciata dal committente o mediante copia autentica dei contratti e delle relative fatture emesse, inseriti nel sistema *AVCpass* dagli operatori. Resta ferma la facoltà della Stazione Appaltante di verificare la veridicità ed autenticità della documentazione inserita.

18 Criterio di aggiudicazione

18.1 L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs n. 163/2006, secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	50
Offerta economica	50
TOTALE	100

18.2 Il Punteggio Totale (P_{tot}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a

$$P_{tot} = P_t + P_e$$

Dove:

P_t = punteggio attribuito all'offerta tecnica

P_e = punteggio attribuito all'offerta economica

18.3 I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 84 del Codice, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi pesi e sub-pesi esplicitati nella tabella che segue.

18.4 La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione della documentazione presentata all'interno della busta "B", visionando la relazione tecnica redatta sviluppando i criteri di seguito descritti. I punteggi tecnici verranno attribuiti, per ciascuna offerta, secondo la seguente formula:

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

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei criteri

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto a ciascun subcriterio dei criteri 1 e 2 ed ai criteri 3 e 4 (i) variabile tra zero e uno

W_i = peso o punteggio attribuito al criterio (i) come di seguito indicato

Ai fini della determinazione dei coefficienti V_{ai} , per i criteri qualitativi n. 1 e 2, la commissione attribuirà per ciascuna offerta i giudizi di merito motivati, ai quali corrisponderanno i relativi valori riportati nella tabella n.2, mentre per quanto riguarda i criteri 3 e 4 verranno applicate le scale valutative riportate nelle corrispondenti tabelle 3 e 4.

Tabella 1

Nr. criterio	Nr. sub criterio	Descrizione	Peso sub criterio	Peso criterio	Tabella valutativa da applicare
1		Modalità che il Fornitore adotterà, per garantire la disponibilità al tempo dovuto delle risorse di calcolo richieste in ciascuno dei seguenti moduli:		10	Tab. 2
	1.1	Modulo 1 Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: si valuterà la modalità adottata in base 1) alle garanzie di disponibilità delle risorse che offre e 2) all'uso razionale del sistema che essa consente.	3		
	1.2	Modulo 2 Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	2		
	1.3	Modulo 3 Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	3		
	1.4	Modulo 5 Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	2		
2		Caratteristiche dell'infrastruttura di calcolo utilizzata del Fornitore che contribuiscono a garantire la continuità dell'intero servizio fornito, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:		20	Tab. 2
	2.1	Alimentazione elettrica (ridondanza, disponibilità di gruppo di continuità, disponibilità di gruppo elettrogeno) Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: verrà effettuata una valutazione qualitativa delle caratteristiche dichiarate dal Concorrente riguardanti gli aspetti indicati.	4		
	2.2	Connettività di rete internet (larghezza di banda, ridondanza, tempi di intervento per ripristino guasti) Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	4		
	2.3	Connettività di rete intranet tra i diversi sistemi di calcolo/storage utilizzati per la fornitura del servizio Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	3		
	2.4	Sistema di storage utilizzato routinariamente per la fornitura del servizio (ridondanza, velocità, tempi di intervento per ripristino guasti) Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	4		
	2.5	Sistema di calcolo utilizzato per la fornitura del servizio (tipo e quantità di processori, interconnessione interna ad alte prestazioni, sistema operativo, compilatori Fortran disponibili, software di gestione dei processi in coda, tempi di intervento per ripristino guasti). Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: come sopra.	5		
3		Modalità di sorveglianza e di intervento che il Fornitore adotterà per garantire la continuità di tutti i servizi al di fuori degli orari lavorativi. Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: la modalità adottata sarà valutata in base alla rapidità con cui permette di risolvere i problemi e allo spettro dei problemi affrontati.		15	Tab.3
4		Modalità che il Fornitore adotterà per fornire le garanzie aggiuntive di continuità del servizio richieste nel modulo 4, nel caso esso venga attivato. Criteri motivazionali per l'attribuzione del punteggio: la modalità adottata sarà valutata in base alle garanzie di continuità fornite anche in caso di guasto tecnico o calamità naturale.		5	Tab.4

Tabella 2: scala di valutazione subcriteri dei criteri 1, 2

Proposta del Fornitore	Coefficienti
Ottima	1
Buona	0.75
Discreta	0.5
Media	0.25
Scarsa, oppure nessuna informazione rilevante	0

Tabella 3: scala di valutazione criterio 3.

Proposta del Fornitore	Coefficienti
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 4: scala di valutazione criterio 4.

Proposta del Fornitore	Coefficienti
Replica contemporanea routinaria delle procedure su un sistema di calcolo remoto (distanza maggiore di 50km) (<i>hot backup, disaster recovery</i>)	1
Replica su richiesta delle procedure, con attivazione automatica immediata, su un sistema di calcolo remoto (distanza maggiore di 50km) (<i>cold backup, disaster recovery</i>)	0.75
Replica contemporanea routinaria delle procedure su un sistema di calcolo situato a distanza inferiore a 50km (<i>hot backup</i>)	0.5
Replica su richiesta delle procedure, con attivazione automatica immediata, su un sistema di calcolo situato a distanza inferiore a 50km (<i>cold backup</i>)	0.25
Nessuna duplicazione delle risorse	0

18.3 I punteggi saranno assegnati al secondo decimale per troncamento.

18.3.1. Al fine di non alterare i pesi stabiliti per i vari elementi di valutazione, se nessun concorrente ottiene sugli elementi di valutazione tecnica, il punteggio pari al peso complessivo assegnato agli stessi, è effettuata per ogni subcriterio dei criteri 1 e 2 ed ogni criterio 3 e 4, la c.d. Riparametrazione, assegnando al concorrente che ha ottenuto il punteggio totale più alto il massimo punteggio previsto e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

18.5 La Commissione provvede ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica in base alla seguente formula calcolata sul prezzo complessivo offerto:

$$P_c = 50 X (\text{ValCom}_{\text{min}} / \text{ValCom}_{\text{offerto}})$$

18.4 Dove:

- l'acronimo (ValCom) è il Valore Complessivo dell'Offerta, indicato in Allegato 4 "dichiarazione di offerta";
- l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;
- l'acronimo con il pedice "offerto" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente *i*-esima

19 Operazioni di gara

19.1 La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede di Arpaie sita in via Po, 5 a Bologna il giorno _____ alle ore 10,00 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

19.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo in data e orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo *PEC* almeno 3 giorni prima della data fissata.

19.3 Sulla base della documentazione contenuta nella busta A, la Commissione, nella prima seduta, procederà:

- (i) alla verifica della tempestività dell'arrivo dei plichi inviati dai concorrenti, della loro integrità e, una volta aperti, al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa;
- (ii) a verificare che i consorziati per conto dei quali i consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c), del Codice (consorzi cooperative e artigiani e consorzi stabili) concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- (iii) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, GEIE, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma

- individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara;
- (iv) ad escludere dalla gara i concorrenti che non soddisfino le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti;
 - (v) in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, a richiedere, ai sensi degli artt. 38 comma 2-bis e art. 46 comma 1-ter del Codice, le necessarie integrazioni e chiarimenti, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni, e a sospendere la seduta fissando la data della seduta successiva e disponendone la comunicazione ai concorrenti non presenti; nella seduta successiva, la Commissione provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione o che, comunque, pur adempiendo, risultino non aver soddisfatto le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di legge vigenti.
 - (vi) nella stessa seduta pubblica a sorteggiare, ai sensi dell'art. 48, comma 1, del Codice, un numero di concorrenti non inferiore al 10% delle offerte presentate da sottoporre a verifica del possesso dei requisiti speciali di cui al paragrafo 12; all'esito di tali verifiche la Commissione provvede all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti.

- 19.4 La Commissione, nella medesima seduta pubblica o in una successiva, procederà quindi all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare. In caso di carenza della sottoscrizione dell'offerta tecnica che sia comunque riconducibile all'offerente, la Commissione richiede, ai sensi degli artt. 38 comma 2-bis e art. 46 comma 1-ter del Codice, la necessaria regolarizzazione, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni.
- 19.5 In seduta riservata, la Commissione procederà all'esame dei contenuti dei documenti presentati con l'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica secondo i criteri e le modalità descritte al paragrafo 18.
- 19.6 Al termine dell'operazione di valutazione delle offerte tecniche, in seduta pubblica, la Commissione comunicherà i punteggi attribuiti alle offerte tecniche ammesse nonché le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti che non hanno provveduto alla regolarizzazione di cui al paragrafo 19.4; procederà poi all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, dando lettura dei prezzi e dei ribassi offerti. In caso di carenza della sottoscrizione dell'offerta economica che sia comunque riconducibile all'offerente, la Commissione richiede, ai sensi degli artt. 38 comma 2-bis e art. 46 comma 1-ter del Codice, la necessaria regolarizzazione, assegnando ai destinatari un termine non superiore ai dieci giorni, sospende la seduta fissando la data della seduta successiva e dispone la comunicazione ai concorrenti non presenti.
- 19.7 Successivamente, la Commissione provvede ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle eventuali richieste di regolarizzazione e nella medesima seduta o in

seduta successiva procede alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al paragrafo 18 e all'attribuzione dei punteggi complessivi.

- 19.8 Qualora la Commissione accerti, sulla base di univoci elementi, che vi sono offerte che non sono state formulate autonomamente, ovvero sono imputabili ad un unico centro decisionale, procede ad escludere i concorrenti per i quali è accertata tale condizione. In tal caso, se necessario, la Commissione provvederà a ricalcolare i punteggi già attribuiti alle singole offerte senza modificare i giudizi già espressi.
- 19.9 All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti provvede alla formazione della graduatoria provvisoria di gara.
- 19.10 La Commissione comunica, in caso di esclusioni, quanto avvenuto alla stazione appaltante per l'eventuale escussione della cauzione provvisoria e per l'eventuale segnalazione del fatto all'Autorità ai fini dell'inserimento dei dati nel casellario informatico delle imprese e dell'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di dichiarazioni non veritiere.
- 19.11 Qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai limiti indicati dall'art. 86, comma 2, del Codice, ovvero quando ritiene che siano presenti le condizioni di cui al successivo comma 3) del medesimo articolo, si procederà ai sensi dell'art. 88 del Codice alla verifica delle giustificazioni presentate dai concorrenti ai sensi dell'art. 87, comma 1, del Codice, avvalendosi degli uffici o organismi tecnici della stazione appaltante ovvero della commissione di gara. La stazione appaltante esclude l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni e le precisazioni, nonché in sede di convocazione, risulta, nel suo complesso, inaffidabile.
- 19.12 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione differenti, sarà posto prima in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.
- 19.13 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.
- 19.14 All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione, redige la graduatoria definitiva e aggiudica in via provvisoria, l'appalto al concorrente che ha presentato la migliore offerta e trasmette le offerte alla stazione appaltante per l'adozione dell'atto di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 12 del Codice e conseguentemente per la dichiarazione di efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 11, comma 8 del Codice (v. paragrafo 21).
- 19.15 L'aggiudicazione e le esclusioni vengono comunicate tempestivamente ai sensi dell'art. 79, comma 5, lett. a) e b) del Codice.

20 Verifica di anomalia delle offerte

20.1 La verifica delle offerte anormalmente basse avviene attraverso la seguente procedura:

- a) si verifica la prima migliore offerta, e, qualora questa sia esclusa all'esito del procedimento di verifica perché appare anormalmente bassa, si procede nella stessa maniera progressivamente nei confronti delle successive migliori offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala in quanto adeguatamente giustificata;
- b) si richiede per iscritto all'offerente di presentare le giustificazioni; nella richiesta la stazione appaltante può indicare le componenti specifiche dell'offerta ritenute anormalmente basse ed invitare l'offerente a fornire tutte le giustificazioni che ritenga utili;
- c) si assegna all'offerente un termine perentorio di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle giustificazioni;
- d) la stazione appaltante, se del caso mediante una commissione tecnica, esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle giustificazioni fornite, e ove non le ritenga sufficienti ad escludere l'incongruità dell'offerta, chiede per iscritto ulteriori precisazioni;
- e) si assegna all'offerente un termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle ulteriori precisazioni;
- f) la stazione appaltante, ovvero la commissione tecnica, se istituita, esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle ulteriori precisazioni fornite;
- g) prima di escludere l'offerta, ritenuta eccessivamente bassa, la stazione appaltante convoca l'offerente con un anticipo di almeno 3 (tre) giorni lavorativi e lo invita a indicare ogni elemento che ritenga utile;
- h) la stazione appaltante può escludere l'offerta a prescindere dalle giustificazioni e dall'audizione dell'offerente qualora questi non presenti le giustificazioni o le precisazioni entro il termine stabilito ovvero non si presenti all'ora e al giorno della convocazione;
- i) la stazione appaltante esclude l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni e le precisazioni, nonché in sede di convocazione, risulta, nel suo complesso, inaffidabile.

21. Stipula del contratto

Nel termine di 20 (venti) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, l'Aggiudicatario dovrà, a pena di revoca dell'aggiudicazione, far pervenire ad Arpa e la seguente documentazione:

1. dichiarazione sostitutiva di certificato camerale, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente tutti i componenti di cui all'art. 85 del D.Lgs. 159/2011 (informazioni antimafia);
2. dichiarazione sostitutiva resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 redatta dai soggetti di cui all'art. 85 del d.Lgs. 159/2011 e riferita ai loro familiari conviventi (informazioni antimafia);
3. idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, a garanzia degli impegni contrattuali, a favore dell'amministrazione con cui sottoscriverà il contratto, di importo pari al 10% del valore del contratto. Tale importo è ridotto del 50% per le ditte concorrenti in possesso di certificazioni del sistema di qualità conforme alle norme europee

EN ISO 9000, come meglio specificate all'art. 75, comma 7, D. Lgs. n.163/2006. Tale cauzione definitiva dovrà essere prestata nelle stesse forme di cui alla cauzione provvisoria , alle seguenti necessarie condizioni:

- prevedere la clausola cosiddetta di “pagamento a semplice richiesta”, obbligandosi il fideiussore, su semplice richiesta scritta dell' amministrazione contraente, ad effettuare il versamento della somma richiesta anche in caso d'opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, in deroga al disposto di cui all'art. 1944, comma 2 Cod. Civ.;
- avere copertura anche per il recupero delle penali contrattuali.

La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento del contratto e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto medesimo. Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nel disciplinare d'incarico.

4 Copia del mandato collettivo speciale con rappresentanza , nel caso in cui il soggetto aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo d'impresa.

Ai sensi dell'art. 34 comma 35 L.221/2012, l'Aggiudicatario, entro sessanta giorni dall'aggiudicazione, è altresì tenuto al rimborso delle spese sostenute per l'assolvimento degli oneri di pubblicazione . Le spese il cui importo presunto è pubblicato sulla pagina informativa della gara, nel sito www.arpa.emr.it, saranno esattamente quantificate a pubblicazioni effettivamente avvenute. Sarà cura di Arpae comunicare all'aggiudicatario gli importi definitivi che dovranno essere versati nei termini suindicati e le modalità di versamento.

Arpae procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle ulteriori dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

Arpae procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC); peraltro, in caso di partecipazione in forma associata, detto documento verrà acquisito relativamente a ciascuna impresa raggruppata.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della documentazione richiesta ai sensi dell'art. 48 del D.LGS. 163/2006 nel termine fissato di 20 (venti) giorni solari, dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la stipulazione del contratto, con modalità elettronica in forma di scrittura privata secondo lo schema allegato agli atti di gara.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, Arpae comunicherà la decadenza

dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria, e procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

22. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

ALLEGATI

Sono parte integrante del presente Disciplinare di gara i seguenti allegati:

Allegato "1" Schema di contratto

Allegato "2" Capitolato speciale

Allegato "3" Dichiarazione di partecipazione

Allegato "3 bis" Dichiarazione sostitutiva soggetti ex art. 38 comma 1 lett.b) c) m-ter D.Lgs. 163/2006

Allegato "4" Dichiarazione d'offerta

Allegato "5" Patto d'integrità

Bologna, _____ 2016

Il Direttore del servizio Idro-meteo-clima
di Arpae Emilia-Romagna
(dr. Carlo Cacciamani)

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

Schema di contratto per servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina

Indice generale

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara.....	3
Articolo 2 Norme regolatrici e disciplina applicabile.....	3
Articolo 3 Oggetto del Contratto.....	3
Articolo 4 Durata	4
Articolo 5 Interpretazione del contratto.....	4
Articolo 6 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.....	4
Articolo 7 Obbligazioni specifiche del Fornitore	5
Articolo 8 Aumento e varianti.....	6
Articolo 9 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro.....	6
Articolo 10 Controllo definitivo e verifica di conformità.....	7
Articolo 11 Corrispettivi e oneri; imposta sul valore aggiunto.....	8
Articolo 12 Fatturazione e pagamenti	8
Articolo 13 Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa.....	10
Articolo 14 Trasparenza.....	10
Articolo 15 Penali.....	11
Articolo 16 Cauzione definitiva.....	11
Articolo 17 Sicurezza, privacy e riservatezza.....	12
Articolo 18 Risoluzione.....	12
Articolo 19 Recesso.....	13
Articolo 20 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa.....	14
Articolo 21 Subappalto.....	14
Articolo 22 Divieto di cessione del contratto – Cessione di credito.....	16
Articolo 23 Brevetti industriali e diritti d'autore.....	16
Articolo 24 Responsabile delle prestazioni.....	16
Articolo 25 Responsabile del procedimento e Direttore dell'esecuzione	17
Articolo 26 Aggiornamento tecnologico.....	17
Articolo 27 Foro competente.....	17
Articolo 28 Trattamento dei dati, consenso al trattamento.....	17
Articolo 29 Spese contrattuali.....	17
Art. 30 Codice di comportamento.....	17
Articolo 31 Clausola finale.....	18

Con la seguente scrittura privata da valere ad ogni effetto di legge, tra l' Agenzia Regionale per la Prevenzione l'Ambiente e l'Energia dell' Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come Arpae), nella persona di _____ nella sua qualità di direttore del servizio idro-meteo-clima di Arpae Emilia Romagna, che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di Arpa ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo,

E

_____, sede legale in _____, via _____ PEC _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ con codice fiscale e numero di iscrizione _____ in persona di _____ legale rappresentante della società, giusta poteri allo stesso conferiti come risulta dal certificato camerale in corso di validità alla data di sottoscrizione del presente atto (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore") o da procura speciale _____;

PREMESSO

1. 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'acquisizione dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data _____ 2016;
2. che il Fornitore è risultato aggiudicatario della procedura di cui sopra a tal fine indetta da Arpae, 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;
3. 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 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;
4. 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 nel disciplinare tecnico e nei suoi allegati;
5. 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;
6. 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;

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 dei servizi e prodotti 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 disciplinare 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 disciplinare tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel disciplinare tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio di Arpae, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel disciplinare 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 autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, questo 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 disciplinare 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)

5. Ai sensi dell'art. 57 comma 5, lett. a), D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., Arpae. potrà affidare al Fornitore

forniture e/o servizi complementari, non compresi nel presente atto, che a seguito di circostanze impreviste siano divenuti necessari ai fini dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto stesso.

Articolo 4 Durata

1. Il contratto ha durata di dodici mesi con decorrenza dall'avvio dell'esecuzione del contratto, che dovrà avvenire entro trenta giorni dalla sottoscrizione, con possibilità per Arpae di rinnovare il contratto per un periodo massimo di ulteriori 12 (dodici) mesi alle stesse condizioni tecnico-economiche.

2. 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 dagli artt. 308, 159 e 160 del D.P.R. n. 207/2010.

Articolo 5 Interpretazione del contratto

In caso di norme del presente atto o del disciplinare tecnico 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.

L'interpretazione delle clausole contrattuali e dei suoi allegati, così come quella delle disposizioni del disciplinare tecnico, avvengono tenendo conto delle finalità del Contratto; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli artt. da 1362 a 1369 cc.

Articolo 6 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali stabiliti, 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 la 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 disciplinare tecnico e nell'offerta presentata dal Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.

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 7 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 disciplinare tecnico e nella Offerta Tecnica ove migliorativa;

b. prestare i servizi oggetto di gara nei luoghi indicati da Arpae, nel rispetto di quanto previsto nel Contratto, nel disciplinare tecnico e nella Offerta Tecnica ove migliorativa;

c. eseguire le prestazioni oggetto di Contratto nel rispetto dei livelli stabiliti nel disciplinare tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;

d. 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;

e. 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;

f. 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;

g. 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 e fermo restando che i servizi dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici di Arpae.

3. Il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere ad Arpae in formato elettronico, tutti i dati e la documentazione delle prestazioni rese, di cui al disciplinare tecnico.

4. Il Fornitore si impegna, in tutti i casi, a fornire tutte le prestazioni descritte nel disciplinare tecnico anche se non espressamente riportate nel presente Contratto.

5. 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 disciplinare tecnico.

Articolo 8 Aumento e varianti

1. Arpae potrà richiedere al fornitore, nei casi previsti dall'art. 311 comma 2, del DPR 207/2010 variazioni in aumento o in diminuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, fino alla concorrenza di un quinto del corrispettivo contrattuale complessivo, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità, ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni. 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.
2. Il Responsabile del Procedimento, in aggiunta a quanto previsto dal precedente comma, nel proprio esclusivo interesse, si riserva di richiedere, in ossequio a quanto previsto dall'art. 311, comma 3, DPR N. 207/2010 le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del Contratto fino alla concorrenza del 5% (cinque per cento) dell'importo contrattuale complessivo.
3. In accordo con quanto previsto dall'art. 311, comma 6, DPR N. 207/2010, con la sottoscrizione del presente Contratto il Fornitore espressamente accetta di eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Responsabile del Procedimento purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del Contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.
4. Nessuna variazione o modifica del Contratto potrà essere introdotta dal Fornitore se non è stata approvata dal Responsabile del Procedimento nel rispetto e nei limiti di quanto previsto dall'art. 311, DPR N. 207/2010 e qualora effettuate, ove il Responsabile del Procedimento lo giudichi opportuno, non daranno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e comporteranno, da parte del Fornitore, la rimessa in pristino della situazione preesistente, secondo le disposizioni del Responsabile del Procedimento .

Articolo 9 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 su-indicati 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 di quanto previsto agli artt. 4, comma 2 e 6 DPR n. 207/2010:

- a) in caso di ottenimento da parte del Responsabile del procedimento del Documento unico di regolarità contributiva che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto (compreso il subappaltatore) lo stesso provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il Documento unico di regolarità contributiva verrà disposto da ARPA direttamente agli enti previdenziali e assicurativi;
 - b) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva dell'Affidatario del contratto negativo per due volte consecutive il Responsabile del procedimento acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal Direttore dell'esecuzione proporrà, ai sensi dell'art. 135 comma 1 del D. Lgs n. 163/2006 e s.m.i la risoluzione del contratto previa contestazione degli addebiti e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni;
 - c) ove l'ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva negativo per due volte consecutive riguardi il subappaltatore Arpae pronuncerà previa contestazione degli addebiti al subappaltatore e assegnazione di un termine non inferiore a 15 giorni per la presentazione delle controdeduzioni, la decadenza dell'autorizzazione di cui all'art. 118, comma 8, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., dandone contestuale segnalazione all'Osservatorio per l'inserimento nel casellario informatico.
7. Ai sensi dell'art.4 comma 3, del DPR 207/2010 Arpa opererà sull'importo netto progressivo delle prestazioni effettuate 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 10 Controllo definitivo e verifica di conformità

1. Le prestazioni oggetto del Contratto dovranno essere eseguite dal Fornitore con le modalità e i termini stabiliti nel disciplinare tecnico, ovvero nei termini dell'offerta se migliorativi.
2. Al termine del periodo di durata del contratto, forma oggetto della verifica di conformità l'accertamento che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola 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.
3. Si dovrà verificare che i servizi eseguiti siano stati conformi con le caratteristiche tecniche e di funzionalità stabilite nel disciplinare tecnico e dichiarate in sede di Offerta Tecnica.
4. 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.
5. 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.
6. Il responsabile del procedimento rilascia il certificato di verifica di conformità al termine del contratto, quando risulti che il Fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.
7. 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.
8. Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità si procede allo svincolo della cauzione prestata dal Fornitore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Articolo 11 Corrispettivi e oneri; imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo per il presente contratto, risultante in fase di gara, è stato determinato in Euro _____ (_____,00) IVA esclusa.
2. In particolare il corrispettivo è composto:
 - quanto ad Euro _____,
 - quanto ad Euro _____,
 - quanto ad Euro _____
3. I corrispettivi complessivi dovuti al Fornitore per l'esecuzione dei servizi e delle forniture saranno calcolati applicando i prezzi unitari indicati dal fornitore nella propria offerta economica allegata al presente atto. Il fornitore ha quantificato gli oneri per la sicurezza aziendale in Euro _____ (_____,00).
4. Non sono stati rilevati rischi da interferenza, per cui non è necessario redigere il DUVRI. Gli oneri per la sicurezza per il rischio da interferenza sono pari ad Euro 0,00.
5. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai 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 possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.
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. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.
10. Ai sensi di quanto previsto all'art. 115, D. Lgs. 163/2006, 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. Le successive revisioni potranno essere disposte con cadenza annuale, per tutta la durata del contratto.

Articolo 12 Fatturazione e pagamenti

1. Le fatture relative ai moduli di _____ dovranno essere emesse al termine di ogni trimestre.
2. Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.
3. Ai sensi dell'art. 307 D.P.R. n. 207/2010, i pagamenti sono disposti altresì previo accertamento, da parte

del Responsabile del procedimento, della prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste. Tale accertamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, riportanti il dettaglio dei servizi eseguiti, 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.4 comma 3, del DPR 207/2010 che verrà liquidata al termine del contratto,dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

5.Le fatture dovranno:

- riportare il numero e data fattura;
- ragione sociale e C.F./P,IVA del fornitore
- oggetto del servizio
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- CIG 6617781DA1

specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;
essere intestate ad Arpae Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l' Energia dell'Emilia Romagna
Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370.
Ad Arpae non si applicano le norme relative a split payment e reverse charge.

Ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art.25 D.L. 66/2014 convertito nella legge n. 89 del 23 giugno 2014 potranno essere accettate e pagate solo fatture inviate in forma elettronica. Le fatture dovranno riportare il codice univoco ufficio ARPA **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it .

6. I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dal termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni.

7. In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

8. 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.

9. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, ARPA procederà alle verifiche previste dal d.m. n.40/2008.

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

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

12. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso eventuali ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività.

13. Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo il Contratto si potrà risolvere di diritto

mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con posta certificata.

Articolo 13 Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

1. Il Fornitore si assume l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136 e s.m. , pena la nullità assoluta del presente Contratto.

Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m. sono stati indicati dal fornitore con specifica comunicazione acquisita agli atti di Arpae.

2. Il Fornitore ha comunicato le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente e si obbliga a comunicare ogni successiva modifica ai dati trasmessi, nei termini di cui all'art. 3, comma 7, L. 136/2010 e s.m..
3. Qualora le transazioni relative al presente Contratto siano eseguite senza avvalersi del bonifico bancario o postale ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità, il presente Contratto si intende risolto di diritto, 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, a pena di nullità assoluta, 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 e s.m..
5. Il Fornitore, il subappaltatore o subcontraente, che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne dà immediata comunicazione alla Amministrazione Contraente e alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo della provincia ove ha sede l'Amministrazione stessa.
6. Arpae verificherà che nei contratti di subappalto, ex art. 118 D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., sia inserita, a pena di nullità assoluta del contratto, un'apposita clausola con la quale il subappaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 e s.m..
7. Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m..

Articolo 14 Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:
 - a. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Contratto;
 - b. dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione del Contratto stesso;
 - c. si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione del presente Contratto rispetto agli obblighi con esso assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.
2. Qualora non risultasse conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispettasse gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata del presente Contratto, lo stesso si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 Cod. Civ. per fatto e colpa del Fornitore, il quale sarà conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 15 Penali

1. I casi che determinano l'applicazione delle penali ed il loro ammontare sono dettagliatamente descritti nel disciplinare tecnico e sono relativi ad ogni modulo ivi descritto.
3. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.
4. L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.
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 ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
7. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto al Fornitore. Il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 10 (dieci) dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come indicato nel disciplinare tecnico, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.
8. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Articolo 16 Cauzione definitiva

1. Il Fornitore ha costituito come cauzione definitiva in favore di Arpae secondo quanto previsto dall'art. 113 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., _____ rilasciata da _____ per un importo di Euro _____ equivalente al 10% dell'importo del contratto.
2. La cauzione è vincolata per tutta la durata del Contratto. In caso di risoluzione del contratto la cauzione definitiva verrà ritenuta.
3. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore, anche future ai sensi e per gli effetti dell'art. 1938 Cod. Civ., nascenti dall'esecuzione del Contratto.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che ARPA, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di ARPA verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80%.

7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
8. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il Contratto.

Articolo 17 Sicurezza, privacy e 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 del Contratto.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto.
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, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto, fermo restando che il Fornitore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
6. Il Fornitore potrà citare i termini essenziali del Contratto nei casi in cui fosse condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Arpae delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza. In particolare, il Fornitore dovrà garantire all'Arpae che i servizi di supporto informatico e l'eventuale trattamento di dati per conto dell'ARPA sono prestati in piena conformità a quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003, e che ai dati trattati sono applicate tutte le misure minime di sicurezza di cui all'Allegato B del predetto Codice.
8. Sarà possibile ogni operazione di auditing da parte dell'Arpae attinente le procedure adottate dal Contraente in materia di riservatezza, protezione di dati e programmi e gli altri obblighi assunti.
9. Il Fornitore non potrà conservare copia di dati e programmi dell'Arpae, né alcuna documentazione inerente ad essi dopo la scadenza del Contratto

Articolo 18 Risoluzione

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

- a) reiterati e aggravati inadempimenti imputabili al fornitore , comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
 - b) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara di cui in premessa;
 - c) in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
 - d) negli altri casi previsti nel disciplinare tecnico per il mancato rispetto dei livelli di qualità della fornitura;
 - e) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva";
 - f) mancata copertura dei rischi in pendenza e durante tutta la vigenza del Contratto;
 - g) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
 - h) in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
 - i) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
 - j) mancato rispetto degli impegni assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità;
 - l) nei casi e modi previsti dagli artt. 135, 136, 137, 138, 139 e 140 D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;
3. In caso di inadempimento del Fornitore anche a uno solo degli obblighi assunti con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e di ritenere definitivamente la cauzione, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
4. La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.
5. In tutti i casi di risoluzione del Contratto, Arpae ha diritto di escutere la cauzione prestata per l'intero importo della stessa.
6. Ove non sia possibile escutere la cauzione, sarà applicata una penale di equivalente importo, che sarà comunicata al Fornitore con posta elettronica certificata. In ogni caso, resta fermo il diritto della medesima Amministrazione al risarcimento dell'ulteriore danno.

Articolo 19 Recesso

1. Arpae ha diritto, in presenza di giusta causa, di recedere unilateralmente dal Contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta certificata.
2. Arpae ha diritto, altresì 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. 95/2012.

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

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
 - b) qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di contratti pubblici e, comunque, quelli previsti dal Bando di gara e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
 - c) qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.
2. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpa. 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 Cod. Civ..

Articolo 20 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 Arpa e/o di terzi, in virtù dei servizi oggetto 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.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di aver stipulato o comunque di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche dei terzi, per l'intera durata del presente Contratto, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui al Contratto. In particolare detta polizza tiene indenne Arpa, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpa, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui al Contratto. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale; pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta il Contratto si risolverà di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.
3. Per quanto riguarda sinistri alle persone o danni alle proprietà avvenuti durante l'esecuzione contrattuale o danni cagionati da forza maggiore, trovano applicazione gli artt. 165 e 166 D.P.R. n. 207/2010.

Articolo 21 Subappalto

1. L'affidamento in subappalto è sottoposto, ai sensi dell'art. 118 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., ai limiti del 30% dell'importo contrattuale.
2. Il subappalto deve essere autorizzato da Arpa. Il Fornitore si impegna a depositare presso Arpa, almeno 20 (venti) giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività oggetto del subappalto, la copia del contratto di subappalto e la documentazione prevista dalla normativa vigente in materia, ivi inclusa la dichiarazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti, richiesti dalla vigente normativa, dello svolgimento delle attività allo stesso affidate.

3. In caso di mancato deposito di taluno dei suindicati documenti nel termine previsto, Arpae procederà a richiedere al Fornitore l'integrazione della suddetta documentazione, assegnando all'uopo un termine essenziale, decorso inutilmente il quale il subappalto non verrà autorizzato. La suddetta richiesta integrazione sospende il termine per la definizione del procedimento di autorizzazione del subappalto.
4. Il Fornitore dichiara, con la sottoscrizione del Contratto, che non sussiste nei confronti del subappaltatore alcuno dei divieti di cui all'art. 10 L. n. 575/1965 e successive modificazioni.
5. Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri del Fornitore, il quale rimane l'unico e solo responsabile, nei confronti di Arpae, della perfetta esecuzione del Contratto anche per la parte subappaltata.
6. Il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.
7. Ai sensi dell'art. 118, comma 4, D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., il Fornitore deve applicare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari di aggiudicazione, con ribasso non superiore al 20% (venti per cento).
8. L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.
9. Il fornitore si obbliga, ai sensi dell'art.118 comma 3 d.Lgs.163/2006, a trasmettere all'amministrazione Contraente entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso via via corrisposti al subappaltatore.
10. Resta inteso che Arpae prima di procedere al pagamento del corrispettivo acquisirà d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) del subappaltatore –attestante la regolarità dell'appaltatore in ordine al versamento dei contributi previdenziali e di contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. Ai sensi di quanto stabilito dall'art.6 comma 8 del D.P.R. n. 207/2010 Arpae, laddove il documento unico di regolarità contributiva del subappaltatore risulti negativo per due volte consecutive, procederà ai sensi dell'art. 118 comma 8.
11. Qualora il Fornitore non trasmetta le fatture quietanzate del subappaltatore nel termine di cui al comma precedente, Arpae sospenderà il successivo pagamento a favore del Fornitore.
12. L'affidamento delle suddette attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti dell'Arpae, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
13. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
14. I subappaltatori debbono mantenere, per tutta la durata del Contratto, i requisiti richiesti per la partecipazione a gare d'appalto.
15. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata per iscritto da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà di Arpae risolvere il Contratto, fatto salvo il diritto al risarcimento del danno.
16. Arpae, qualora ricorrano le previsioni di cui all'art. 170, comma 7, D.P.R. n. 207/2010, sospenderà i pagamenti in favore dell'esecutore limitatamente alla quota corrispondente alla prestazione oggetto di contestazione nella misura accertata dal Direttore dell'esecuzione.
17. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 118 del D.Lgs. 163/2006 e

s.m.i.

Articolo 22 Divieto di cessione del contratto – Cessione di credito

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. 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 dell'art. 117 del d. lgs. 163/2006. 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 con quanto dovuto al Fornitore stesso. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Arpae nelle forme di legge. Si applicano alle cessioni di credito le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari.
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 23 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 di Arpae una azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne l'Amministrazione stessa, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali.
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 alla medesima Amministrazione 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 al comma precedente tentata nei confronti di Arpae, questa 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, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 24 Responsabile delle prestazioni

1. Con la stipula del presente atto il Fornitore individua nel _____ 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 certificata _____

Articolo 25 Responsabile del procedimento e Direttore dell'esecuzione

1. È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 10 D. Lgs. n. 163/2006, il/la dott. _____.

2. E' designato quale Direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 300 del D.P.R. 207/2010 il/la dott. _____

Articolo 26 Aggiornamento tecnologico

1. Il Fornitore si impegna ad informare periodicamente e tempestivamente Arpae sulla evoluzione tecnologica dei servizi oggetto del Contratto e delle conseguenti possibili variazioni da apportare alla prestazione dei servizi oggetto del medesimo.
2. Le parti si impegnano, di conseguenza, ad apportare quelle modifiche che, di comune espresso accordo, dovessero essere valutate opportune al Contratto.

Articolo 27 Foro competente

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

Articolo 28 Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. Con la sottoscrizione del presente Contratto, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione del Contratto medesimo, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 D.Lgs. 196/2003, ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.
2. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e segg. D.Lgs. n. 196/2003.
3. Ai fini della suddetta normativa, le Parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente Atto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 D.Lgs. 196/2003.

Articolo 29 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.

Art. 30 Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna", approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al DPR n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpa /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.arpa.emr.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 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.

Allegati al contratto:

1. offerta economica
- 2.

**Direttore Servizio Idro-Meteo-Clima
di Arpae Emilia-Romagna
(dott. _____)**

**Il fornitore
Legale Rappresentante
(dott. _____)**

_____ 2016

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

Il sottoscritto _____ quale legale rappresentante di _____ 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 2 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Articolo 3 (Oggetto del Contratto), Articolo 4 (Durata), Articolo 5 (Interpretazione del contratto), Articolo 6 (Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali), Articolo 7 (Obbligazioni specifiche del Fornitore), Articolo 8 (Aumento e varianti), Articolo 9 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 11 (Corrispettivi e oneri; imposta sul valore aggiunto), Articolo 12 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 13 (Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 15 (Penali), Articolo 16 (Cauzione definitiva), Articolo 17 (Sicurezza, privacy e riservatezza), Articolo 18 (Risoluzione), Articolo 19 (Recesso), Articolo 20 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 21 (Subappalto), Articolo 22 (Divieto di cessione del contratto e cessione di credito), Articolo 23 (Brevetti industriali e diritti d'autore), Articolo 27 (Foro competente), Articolo 28 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento) Articolo 29 (Spese contrattuali), Articolo 30 (Codice di comportamento) , Articolo 31(Clausola finale).

Indice

1	Premessa.....	2
2	Oggetto dell'appalto.....	3
3	Descrizione dei servizi.....	3
	Modulo n.1:LAMI-OPER.....	3
	3.1.1Descrizione del modulo.....	3
	3.1.2Descrizione del software.....	4
	3.1.3Servizi richiesti.....	5
	3.1.4Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi.....	7
	3.1.5Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto.....	8
	3.1.6Ulteriori richieste relative al modulo.....	10
	Modulo n.2:Med-Ita-Re.....	10
	3.2.1Descrizione del modulo.....	10
	3.2.2Descrizione del software.....	11
	3.2.3Servizi richiesti.....	12
	3.2.4Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi.....	12
	3.2.5Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto.....	13
	3.2.6Ulteriori richieste relative al modulo.....	14
	Modulo n.3:LAMI-ENDA.....	14
	3.3.1Descrizione del modulo.....	14
	3.3.2Servizi richiesti.....	15
	3.3.3Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto.....	15
	Modulo n.4:LAMI-OPER-AQ.....	17
	3.4.1Descrizione del modulo.....	17
	3.4.2Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto.....	17
	Modulo n.5:LAMI-ENS.....	17
	3.5.1Descrizione del modulo.....	17
	3.5.2Servizi richiesti.....	18
	3.5.3Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto.....	18
4	Quantificazione delle risorse di calcolo.....	19
5	Verifica della qualità della fornitura.....	21
6	Recupero risorse non fruite.....	22

1 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 2016) 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.

2 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.

3 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 o disattivate su richiesta di Arpae al momento della stipulazione del contratto oppure successivamente con un preavviso non inferiore a novanta giorni.

Modulo n.1: LAMI-OPER

3.1.1 Descrizione del modulo

Il modulo consiste nell'esecuzione in modalità operativa della procedura LAMI-OPER da parte del Fornitore e nella fornitura di altri servizi aggiuntivi.

La procedura operativa LAMI-OPER è basata sull'integrazione numerica del modello previsionale denominato COSMO, con un passo di griglia orizzontale di 5 km e a copertura dell'area mediterranea e dello stesso modello COSMO 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.

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

3.1.2 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 fornito da Arpae che ha una licenza che ne consente l'uso commerciale. Esso comprende il modello meteorologico previsionale COSMO, 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 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 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 postelaborazione 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. Script per la gestione delle diverse fasi delle catene operative: queste procedure, in linguaggio Unix shell script, possono essere fornite da Arpae ma è compito del Fornitore adattare al proprio sistema di calcolo e gestione del flusso dei processi, eventualmente anche riscrivendole autonomamente.

3.1.3 Servizi richiesti

1. Adattamento del software indicato ai punti 1 e 2 (software COSMO e strumenti di pre/postelaborazione) su un opportuno sistema di calcolo ospitato e amministrato dal Fornitore e verifica della sua funzionalità.
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.
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.
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

- e il controllo, 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.
 9. Aggiornamento del software costituente le procedure nel caso si riscontrino errori, compaiano 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 http, 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.
 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 ed eventuale successivo aggiornamento del software, nell'implementazione del flusso dei processi operativi, nella gestione delle situazioni di malfunzionamento.

3.1.4 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 95, 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/postelaborazione) richiede un sistema di calcolo con architettura x86_64, dotato di sistema operativo GNU/Linux kernel 2.6.32 o più recente, compilatori GNU gcc/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). 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.
3. Il software indicato al punto 3 e il relativo servizio (distribuzione dati tramite Arkimet/Arkiweb) richiede un sistema di calcolo basato su una macchina virtuale dotata di architettura x86_64, almeno 8 GB di RAM, 2 core, 40 GB di spazio disco per sistema operativo e programmi applicativi (oltre allo spazio di archiviazione specificato a parte) compatibile con le più diffuse distribuzioni GNU/Linux, integrata nell'infrastruttura di 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](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 ragionevoli rispetto 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.

Note riguardo i requisiti hardware/software/networking:

Si precisa che è disponibile anche una versione sperimentale del codice parallelo principale utilizzato per la fornitura del servizio, il modello COSMO, funzionante su sistemi ibridi dotati di acceleratori tipo Nvidia GPU e Intel MIC; tuttavia tale versione non è al momento considerata sufficientemente stabile per applicazioni operative, per cui si richiede che, su architetture Linux/x86_64 il servizio venga fornito utilizzando CPU tradizionali. Nel caso in cui il Fornitore, successivamente all'avvio del servizio, dimostri che l'uso di acceleratori fornisce migliori prestazioni senza impatto sul risultato, si potrà concordare un uso operativo di tale tecnologia, pur mantenendo una versione di riferimento su CPU da utilizzare come soluzione alternativa e di confronto.

3.1.5 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 $2*n$ (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:

$$f=0 \text{ se } T_f < 0,02$$

$$f=(T_f-0,02)/1,3 \text{ se } 0,02 \leq T_f < 0,15$$

$$f=0,1 \text{ se } T_f \geq 0,15$$

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 0,15 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.

Dato il carattere sperimentale del servizio, la percentuale di disponibilità media del server virtuale sarà oggetto di verifica della qualità solo a partire dal centottantesimo giorno di fornitura.

3.1.6 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 anno di fornitura 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.2: Med-Ita-Re

3.2.1 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, Mare Mediterraneo con un passo di griglia di $(1/4)^\circ$
- Fase Ita, mari adiacenti le coste italiane con un passo di griglia di $(1/12)^\circ$
- Fase Re, composta dall'integrazione simultanea del modello su due 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 (le fasi Med e Ita utilizzeranno 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). L'esecuzione della fase "Ita" può cominciare solo al termine

dell'esecuzione della corrispondente fase "Med", analogamente ogni esecuzione della fase "Re" può avvenire solo al termine della corrispondente fase "Ita".

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

3.2.2 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 da Arpae 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 postelaborazione 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. Script per la gestione delle diverse fasi delle catene operative: queste procedure, in linguaggio Unix shell script, possono essere fornite da Arpae ma è compito del Fornitore adattarle al proprio sistema di calcolo e gestione del flusso dei processi, eventualmente anche riscrivendole autonomamente.

3.2.3 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/postelaborazione) su un opportuno sistema di calcolo ospitato e amministrato dal Fornitore e verifica della sua funzionalità.
2. Implementazione del flusso di processi richiesto dalla procedura Med-Ita-Re, da eseguirsi una volta al giorno.
3. Messa a disposizione dei file sorgente, eseguibili e di lavoro, analoga a LAMI-OPER.
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 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 ed eventuale successivo aggiornamento del software, nell'implementazione del flusso dei processi operativi, nella gestione delle situazioni di malfunzionamento.

3.2.4 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 10 GB per le fasi Med e Ita e 20 GB aggiuntivi per ogni singola area Re

9. L'archiviazione temporanea dei dati in uscita richiede 50 GB in aggiunta a quanto richiesto per LAMI-OPER per le fasi Med e Ita e 10 GB aggiuntivi per ogni singola area Re.

3.2.5 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:

- **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 $T_f < 0,02$

$f=(T_f-0,02)/1,3$ se $0,02 \leq T_f < 0,15$

$f=0,1$ se $T_f \geq 0,15$

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 0,15 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 essere 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 Med-Ita-Re è implicitamente considerata come terminata entro i tempi richiesti ($C_i=0$).

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.

3.2.6 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

3.3.1 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, in parte simultanee, di esecuzione di procedure analoghe alla

fase di previsione a 2,2 km di LAMI-OPER frazionate in corse di 3-18 ore di durata distribuite lungo tutto l'arco della giornata.

3.3.2 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.
- spazio disco permanente di 20 GB soggetto a procedura di backup giornaliera
- spazio disco temporaneo di 1 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 l'arco della giornata, con un livello di priorità specificato nel paragrafo sulla qualità della fornitura.

3.3.3 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 uno o più 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 uno o più 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 tutti i processi sono avviati **entro 60 minuti dall'istante di accodamento** (ritardo)

- **0** se tutti i 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:

$$f=0 \text{ se } T_f < 0,02$$

$$f=(T_f-0,02)/1,3 \text{ se } 0,02 \leq T_f < 0,15$$

$$f=0,1 \text{ se } T_f \geq 0,15$$

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 0,15 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.

Dato il carattere sperimentale del servizio, la verifica della qualità della fornitura sarà attivata solo a partire dal **novantesimo** giorno di fornitura.

	Disciplinare tecnico della procedura aperta per l'acquisizione di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina – Arpae SIMC-	Allegato 2
		Pagina 17 di 22

Modulo n.4: LAMI-OPER-AQ

3.4.1 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.

3.4.2 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.

Modulo n.5: LAMI-ENS

3.5.1 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 10 corse analoghe alla fase di previsione a 2,2 km di LAMI-OPER utilizzando i dati delle 00 UTC.

3.5.2 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.
- spazio disco permanente di 10 GB soggetto a procedura di backup giornaliera
- 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 nella fascia oraria notturna 22-4UTC, con un livello di priorità specificato nel paragrafo sulla qualità della fornitura.

3.5.3 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-ENS (dove per giornata si intende l'intervallo 0-24 UTC) è pari ad uno dei seguenti valori:

- **1** se uno o più processi paralleli relativi a LAMI-ENS 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 uno o più processi paralleli relativi a LAMI-ENS accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **oltre i 15 minuti dall'istante di accodamento** ma tutti i processi sono avviati **entro 60 minuti dall'istante di accodamento** (ritardo)
- **0** se tutti i processi paralleli relativi a LAMI-ENS 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 $T_f < 0,02$

$f=(T_f-0,02)/1,3$ se $0,02 \leq T_f < 0,15$

$f=0,1$ se $T_f \geq 0,15$

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 0,15 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 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 12 ore dall'accodamento.

Dato il carattere sperimentale del servizio, la verifica della qualità della fornitura sarà attivata solo a partire dal **novantesimo** giorno di fornitura.

4 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 e nazionale, 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

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 $6 \cdot \text{CMA} + 24 \cdot \text{CMP} + 6 \cdot \text{CNA} + 16 \cdot \text{CNP}$ per giorno (somma delle 2 esecuzioni).
- 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 $6 \cdot \text{CMA} + 12 \cdot \text{CMP} + 6 \cdot \text{CNA} + 8 \cdot \text{CNP}$ per giorno.
- Modulo 1 Le risorse aggiuntive gestite dal Committente senza richieste di priorità (punto 13 dei servizi richiesti) sono pari a $30 \cdot 12 \cdot \text{CMP}$ per mese
- Modulo 2 Il costo computazionale complessivo delle fasi Med e Ita e delle due aree della fase Re è pari a $\text{MEDITA} + 2 \cdot \text{RE}$ per giorno.
- Modulo 3 Le risorse richieste sono pari a $120 \cdot \text{CNP}$ per giorno, le risorse minime contemporanee disponibili nelle fasce di utilizzo devono essere tali da garantire l'esecuzione di 5 istanze, anche contemporanee, della simulazione CNP in 40 minuti di tempo solare.
- Modulo 5 Le risorse richieste sono pari a $80 \cdot \text{CNP}$ 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 CNP in 28 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.

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 effettuato in collaborazione tra Fornitore e 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. Allo scadere naturale del contratto, l'ultima valutazione sarà effettuata sulla base del periodo residuo anche se inferiore ad un anno. 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 o di recedere dal singolo modulo per cui vi è stata inadempienza fin dal momento in cui il livello di qualità medio annuale non è più soddisfacibile; in tal caso il compenso dovuto per il modulo prematuramente interrotto sarà calcolato proporzionalmente al periodo di effettiva fornitura del servizio.

La verifica 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 Recupero risorse non fruite

Qualora, per cause non imputabili al Fornitore, le risorse relative ad un modulo attivato non siano state utilizzate, in tutto o in parte, da Arpae per periodi consecutivi

superiori a trenta giorni, il Fornitore si impegna, alla scadenza del contratto, a prolungare la fornitura di tutto il servizio attivo in tale momento per un periodo tale da consentire ad Arpae di utilizzare il 70% del totale delle risorse non fruite.

Il 70% verrà calcolato al netto dei primi trenta giorni di mancata fruizione di ciascun insieme di risorse.

La durata dell'eventuale prolungamento espressa in giorni, P_g , sarà determinata sulla base della quotazione annuale effettuata in sede di offerta relativamente ai soli moduli attivi al momento del prolungamento, Q_a , e sulla base del valore economico delle risorse non fruite R calcolato come descritto sopra, con la formula:

$$P_g = 365 \times R / Q_a$$

Si assume che nel momento dell'avvio dell'eventuale prolungamento del servizio e durante tutto il prolungamento stesso non avverranno variazioni relativamente ai moduli opzionali attivi e non attivi.

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

**DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA
 PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI E RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA
 PREVISIONALE METEOROLOGICA E MARINA DI ARPAE EMILIA ROMAGNA
 CIG 6617781DA1**

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'acquisizione dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina di Arpa Emilia Romagna di cui al bando inviato alla G.U.U.E. in data _____ 2016, nonché pubblicato sul sito Internet www.arpa.emr.it come:

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

DICHIARA

di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara, nello schema di contratto, nel disciplinare tecnico e in tutti i suoi allegati.

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 non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), mbis), mter), mquater) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.;
- 2) che il titolare^[1] / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, delle altre società o consorzi, che **hanno rivestito e cessato tali cariche** nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando, è/sono:

Nome	Data, luogo nascita, residenza	Carica rivestita

- 3) che il titolare^[2] / soci delle s.n.c. / soci accomandatari delle s.a.s. / amministratori muniti di poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica, socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, delle altre società o consorzi, **attualmente in carica**, è/sono:

Nome	Data, luogo nascita, residenza	Carica rivestita

4) che il/i direttore/i tecnico/i che **hanno rivestito e cessato tale carica** nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando è/sono:

Nome	Data, luogo nascita, residenza	Carica rivestita

5) che il/i direttore/i tecnico/i **attualmente in carica** è/sono:

Nome	Data, luogo nascita, residenza	Carica rivestita

6) l'inesistenza, a carico dei soggetti indicati ai punti 3 e 5 (soggetti attualmente in carica) di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011, come da dichiarazioni allegatae ^[3];

7) che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 3 e 5 (soggetti attualmente in carica) è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla loro moralità professionale, come da dichiarazioni allegatae ^[4];

8) che, per quanto a propria conoscenza:

nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 2 e 4 (soggetti cessati dalle cariche) è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o con emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla moralità professionale,

ovvero

_____ ^[5] è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o con emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidano sulla moralità professionale, e precisamente:

_____ ^[6]. Da parte di questa Impresa vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla

condotta penalmente sanzionata, come è possibile evincere da _____;

9) che nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 3 e 5 (soggetti attualmente in carica) è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, par. 1 direttiva Ce 2004/18, come da dichiarazioni allegate [7];

10) che, per quanto a propria conoscenza, nessuno dei soggetti indicati ai precedenti punti 2 e 4 (soggetti cessati dalle cariche) è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, par. 1 direttiva Ce 2004/18;

11) che non è stato violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge 19/3/1990 n. 55

ovvero

che, nel caso di avvenuta violazione del divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge 19/03/1990 n. 55, è trascorso più di un anno dal definitivo accertamento della condotta e, in ogni caso, la violazione medesima è stata rimossa [8];

12) che non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara;

13) che questa Impresa è iscritta dal _____ al Registro delle Imprese di _____, al numero _____, tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____ Via _____, n. _____, CAP _____, costituita con atto del _____, capitale sociale deliberato Euro _____, capitale sociale sottoscritto Euro _____, capitale sociale versato Euro _____, termine di durata della società _____ ed ha ad oggetto sociale _____

_____ ; che l'amministrazione è

affidata a: (Amministratore Unico, o Consiglio di Amministrazione composto da n. _____

membri) _____, i cui titolari o membri sono:

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Amministratore Unico, Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla

carica: _____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Presidente del Consiglio di Amministrazione, Amministratore Delegato) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica:

_____;

nome _____, cognome _____, nato a _____, il _____, codice fiscale _____, residente in _____, carica (Consigliere) _____, nominato il _____ fino al _____, con i seguenti poteri associati alla carica:

_____;

che la/e sede/i secondaria/e e unità locali

è/sono: _____;

- 14) che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, o di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'art. 186 bis del R.D. 16.03.1942 n. 267 o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- 15) che questa impresa è in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale necessari per la corretta prestazione dei servizi, di cui all'art. 26, comma 1, lettera a), punto 2, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- 16) che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- 17) che non sono state commesse gravi infrazioni, debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- 18) che non sono state commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse secondo la legislazione italiana o dello Stato dove è stabilita l'impresa;
- 19) che nei confronti dell'impresa non risulta l'iscrizione nel casellario informatico, istituito presso l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;
- 20) che non sono state commesse violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali secondo la legislazione italiana o dello Stato dove è stabilita l'impresa;
- 21) che l'impresa, il cui organico computabile ai sensi dell'art. 4 della legge 12 marzo 1999 n. 68 ammonta a n. _____ (_____) dipendenti, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
- 22) che nei confronti dell'impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- 23) che nei confronti di questa impresa non risulta l'iscrizione nel casellario informatico, istituito presso l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;
- 24) che i soggetti indicati ai precedenti punti 3 e 5 (soggetti attualmente in carica):
- non sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.L. n. 152/1991, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 203/1991;

□ pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.L. n. 152/1991, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 203/1991, ne hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689^[9];

come da dichiarazioni allegate^[10];

25) di non aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con Arpae da meno di tre anni i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di quest'ultima ai sensi dell'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs.n.165/2006 s.m.i.;

oppure

25 bis) di aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con Arpae da meno di tre anni i quali, tuttavia, negli ultimi tre anni di servizio, non hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di questa ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter del Dlgs. 165/2001 s.m.i.;

oppure

25 tris) di aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex dipendenti pubblici dopo tre anni da quando gli stessi hanno cessato il rapporto di lavoro con Arpae e quindi nel rispetto di quanto previsto dall' dell'art. 53, comma 16-ter del Dlgs. 165/2001 s.m.i.;

26)che questa Impresa non si trova, rispetto ad altra Impresa che partecipi alla gara, singolarmente o quale componente di altri R.T.I., Consorzi o gruppi, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. 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 ed a tal fine dichiara che:

a) non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. con alcun soggetto ed ha formulato l'offerta autonomamente;

ovvero:

b) non è a conoscenza della partecipazione alla gara di soggetti con cui si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. ed ha formulato l'offerta autonomamente;

ovvero:

c) è a conoscenza della partecipazione alla gara di soggetti con cui si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. Pur sussistendo tale situazione, questa Impresa dichiara di avere formulato autonomamente l'offerta. In tal caso, l'impresa concorrente è tenuta a chiarire gli elementi precisi e concordanti che inducono a ritenere che nel caso debba essere esclusa l'unicità del centro decisionale.

27) di essere in possesso del requisito di capacità economica richiesto dal bando (punto III.2.2) e di aver inserito le referenze bancarie all'interno della busta A "Documentazione amministrativa";

28) di essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnica richiesto dal Bando (punto III.2.3) ed in particolare di aver svolto nell'ultimo triennio:

a) uno o più servizi di supercalcolo in regime operativo, di tipologia analoga a quella oggetto di gara, tra cui almeno un servizio con un unico contraente di importo almeno pari ad Euro 300.000,00 IVA esclusa.

A dimostrazione dei suddetti requisiti si riporta un elenco con l'indicazione dell'oggetto del servizio, del cliente, del periodo di esecuzione e del valore espresso in euro IVA esclusa:

Letta) OGGETTO	DESTINATARIO	ANNO	IMPORTO

29) In caso di avvalimento dei requisiti:

che questa Impresa si avvale dell'Impresa _____ come da documentazione allegata;

29) bis [*in caso di R.T.I., Consorzio o gruppo*]: che il possesso del requisito di capacità tecnica richiesto dal Bando di gara è così ripartito tra i componenti del R.T.I., Consorzio o gruppo:

Impresa mandataria o capogruppo

OGGETTO	DESTINATARIO	ANNO	IMPORTO

30) che questa Impresa ha versato una cauzione provvisoria corrispondente a € _____,00 corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del relativo contratto, ed è comprovata dal/i documento/i allegato/i alla presente dichiarazione,

e che tale importo è:

pari al 2% dell'importo complessivo a base di gara (*pari ad Euro 42.000,00*)

ovvero

pari al 1% dell'importo complessivo a base di gara.

In questo secondo caso, per avere diritto alla riduzione del 50% dell'importo cauzionale, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., secondo quanto specificato al paragrafo "Cauzione provvisoria" del Disciplinare di gara, si allega copia della certificazione richiesta ;

31) che questa Impresa ha versato il contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di

lavori, servizi e forniture, comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;

32) che quest'impresa ha provveduto a registrarsi al sistema AVCpass ed ha ottenuto il PASSOE, del quale allega copia alla presente dichiarazione

ovvero nel caso non abbia proceduto alla registrazione presso il sistema AVCpass e/o non abbia ottenuto il PASSOE per partecipare alla presente procedura:

32- bis) che quest'impresa provvederà alla registrazione e/o all'acquisizione del PASSOE entro il termine indicato da Arpae con apposita comunicazione;

33) *(eventuale in caso di partecipazione in forma consortile)* che il concorrente partecipa alla presente procedura nella seguente forma:

- consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 163/06;
- consorzio stabile di cui all'articolo 34, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 163/06;
- consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D. Lgs. n. 163/06 sia costituito che costituendo;

34) (In caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) e c) del D. Lgs. 163/2006) che il Consorzio è composto dalle seguenti consorziate:

35) (In caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) e c) del D. Lgs. 163/2006), il consorzio, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 37, comma 7, del D. Lgs. 163/2006 e art. 36, comma 5, del D. Lgs. 163/2006, concorre con le seguenti imprese consorziate (specificare quali):

36) (in caso di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 163/2006) che i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 163/06, sono posseduti sia dal Consorzio medesimo e sia da tutte le imprese consorziate indicate quali concorrenti; nonché il requisito di capacità tecnico-organizzativa indicato al punto III.2.3) del Bando è posseduto dalle imprese consorziate indicate quali concorrenti, nei modi previsti dal Disciplinare di gara.

37) (in caso di R.T.I. costituiti o costituendi, nonché di consorzi costituendi)

a) che la partecipazione alla presente gara viene effettuata congiuntamente alle

seguenti imprese:

(indicare denominazione e ruolo all'interno del R.T.I.: mandante/mandataria);

b) che, a corredo dell'offerta congiunta sottoscritta da tutte le Imprese raggruppande/costituende (o dall'Impresa capogruppo in caso di R.T.I. già costituiti), la ripartizione dell'oggetto contrattuale all'interno del R.T.I. (fornitura e/o servizi che saranno eseguiti da ciascuna singola Impresa componente l'R.T.I./Consorzio) è la seguente:

1. _____ (denominazione Impresa) – Mandataria/Capogruppo

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

2. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

3. _____ (denominazione Impresa) – Mandante

_____ (attività e/o servizi) _____ (%)

c) (inoltre, in caso di R.T.I. costituenti o di Consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lettera e) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i) che in caso di aggiudicazione si impegna a costituire R.T.I./Consorzio conformandosi alla disciplina di cui all'art. 37 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

38) (eventuale, in caso di Cooperativa o Consorzio tra Cooperative) che l'Impresa in quanto costituente cooperativa, è iscritta nell'apposito Albo nazionale delle società cooperative istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico al n. _____;

39) (eventuale) che l'R.T.I. o il consorzio sono già costituiti, come si evince dalla copia autentica allegata;

40) 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 agli art. 11 e 79 del D. Lgs. 163/2006 e s.m., si elegge domicilio in:

(Città e CAP) _____ Via _____, n. ____, tel. _____, e autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente indirizzo di posta elettronica certificata _____ nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica) _____;

41) di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

42) (eventuale) 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 ad Arpa, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

43) che con riferimento alla presente gara non ha in corso e non intende attuare intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli artt. 81 e seguenti del Trattato CE e gli artt. 2 e seguenti della Legge n. 287/1990;

44) che questa Impresa non presenterà offerta per la gara in oggetto al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I., Consorzio o gruppo, ovvero che non parteciperà a più R.T.I., Consorzi o gruppi;

45) 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 condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei servizi, ha giudicato le attività realizzabili ed i prezzi remunerativi;

46) che questa Impresa si impegna ad eseguire l'appalto nei modi e nei termini stabiliti nello schema di contratto e comunque nella documentazione di gara;

47) che questa Impresa intende ricorrere al subappalto, nei limiti di legge, in relazione a

_____ [11]

48) 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 e dalle amministrazioni contraenti ai sensi dell'art. 1456 cod.civ.

_____, lì _____

Firma del legale rappresentante [12]

AVVERTENZE

La presente domanda, contenente dichiarazioni rilasciate anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, deve essere prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.

Cancellare le dizioni che non interessano.

(1) [2] Cancellare le dizioni che non interessano.

[3] Ciascuno dei soggetti indicati dovrà produrre apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/00, come da modello - Allegato 3 bis alla presente dichiarazione

[4] Vedi nota precedente

[5] Indicare nome e cognome del soggetto cessato dalla carica nell'ultimo anno

[6] Vanno indicate tutte le condanne penali, ivi comprese quelle per le quali il soggetto abbia beneficiato

della non menzione. Non è necessario indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima

[7] Vedi nota 3

[8] Cancellare l'opzione non pertinente

[9] La circostanza deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando

[10] Vedi nota 3

[11] Compilare solo in caso di ricorso al subappalto

[12] La firma autografa deve essere accompagnata dalla fotocopia di un documento di identità del dichiarante

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 previsionale
meteorologica e marina di Arpae Emilia Romagna
CIG 6617781DA1

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 previsionale meteorologica e marina di Arpae Emilia Romagna, di cui al Bando di gara inviato alla G.U.U.E. in data _____ 2016, ai seguenti prezzi offerti comprensivi di ogni onere e spesa, al netto dell'IVA:

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)	
		Prezzo complessivo biennale Euro IVA esclusa
D	VALORE COMPLESSIVO DELL' OFFERTA comprensivo di tutte le opzioni e dell'eventuale rinnovo per 12 mesi (C X 2)	

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° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;
- c) che 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 disciplinare tecnico e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccedere, 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) 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.;

j) che il disciplinare tecnico, 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 in forma di scrittura privata con modalità elettronica.

_____, li _____

Firma

CIG _____

MODULO PER DICHIARAZIONE DA COMPILARSI DA PARTE DEI SEGUENTI SOGGETTI (uno per ciascuno):

a) SOGGETTO SOTTOSCRITTORE DELLA DICHIARAZIONE DI AMMISSIONE

b) TITOLARE (PER L'IMPRESA INDIVIDUALE); SOCI (PER LE SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO), SOCI ACCOMANDATARI (PER LE SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE) AMMINISTRATORI MUNITI DI POTERI DI RAPPRESENTANZA, SOCIO UNICO PERSONA FISICA OVVERO SOCIO DI MAGGIORANZA IN CASO DI SOCIETA' CON MENO DI QUATTRO SOCI (PER ALTRO TIPO DI SOCIETA' O CONSORZIO)

c) DIRETTORI TECNICI

IO SOTTOSCRITTO _____

NATO A _____

IL _____

IN QUALITA' DI (*carica sociale*) _____

DELLA SOCIETA' (*denominazione e ragione sociale*) _____

DICHIARO

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi e per gli effetti degli artt. 38,46,47 e 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445,

CHE I FATTI, STATI E QUALITA' SOTTO RIPORTATI CORRISPONDONO A VERITA':

1) che nei propri confronti:

non sono state pronunciate condanne con sentenza passata in giudicato, o emessi decreti penali di condanna divenuti irrevocabili ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale;

ovvero

sono state pronunciate le sentenze di condanna passate in giudicato, o emessi i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili ovvero le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale che seguono:

Si rammenta che devono indicare tutte le condanne penali riportate, ivi comprese quelle per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione.

Il dichiarante non è tenuto ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

Al fine di consentire ad Arpae la valutazione dell'incidenza dei reati sulla moralità professionale il soggetto dichiarante è invitato ad allegare ogni documentazione utile.

Si rammenta che sono causa di esclusione la condanna con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45 par. 1 Direttiva CE 2004/18;

2) l'inesistenza, nei propri confronti di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione previste dall'art.67 del D. Lgs.159/2011;

3) che il sottoscritto:

non 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

ovvero

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, ne 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.

Data _____

Firma^[1] _____

[1] La firma autografa deve essere accompagnata dalla fotocopia del documento di identità (in corso di validità) del dichiarante.

PATTO D'INTEGRITA'
PER IL SERVIZIO E LE RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA
PREVISIONALE METEOROLOGICA E MARINA

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'acquisizione dei servizi e per le risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale 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

N. Proposta: PDTD-2016-261 del 24/03/2016

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di una procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento della fornitura di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina. Importo a base di gara Euro 2.100.000,00. IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Daniela Ranieri, Responsabile Amministrativa del Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpaes sul Decentramento amministrativo.

Data 24/03/2016

La Responsabile Amministrativa
