

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2011-74 del 10/02/2011
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento in economia tramite procedura concorrenziale alla ditta CAE S.p.a. della fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica. CIG n. 0559804CDC.
Proposta	n. PDTD-2011-80 del 10/02/2011
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Area Centro Funzionale e Reti di Monitoraggio Idrometeo
Dirigente proponente	Nanni Sandro
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro

Questo giorno 10 febbraio 2011 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento in economia tramite procedura concorrenziale alla Ditta CAE S.p.a. della fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica .

Codice identificativo gara n. 0559804CDC.

VISTI:

- l'art. 5 comma 1 lettera t) ter della L.R.44/95 che affida ad ARPA-SIMC la gestione del sistema delle reti idro-meteo-pluviometriche, nell'ambito degli indirizzi forniti dalla Regione e degli accordi definiti con gli enti proprietari;
- la D.D.G. n. 87 del 17/11/2009 di approvazione del regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia (R0602/DG) ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e dell'art. 10 della L.R. E-R 21 dicembre 2007 n. 28;
- la D.D.G. 80 del 23/12/2010 Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2011-2013, del Piano Investimenti 2011-2013, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2011 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2011;
- la D.D.G. 81 del 23/12/2010. Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2011;
- la propria determinazione n. 74 del 30/09/2009 che delega alcune fasi della procedura per l'acquisizione di beni o servizi;
- la propria determinazione n. 75 del 30.09.2009 che prende atto di un finanziamento da parte dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile di Euro 50.000,00 per l'esecuzione dell'intervento n. 05452 previsto dall'allegato al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 109/2008: "Modifica ed integrazione del Piano degli interventi straordinari e di messa in sicurezza del territorio della Provincia di Rimini (O.P.C.M. n. 3534/2006 e O.P.C.M. n. 3559/2006)";

PREMESSO:

- che, per esigenze legate alla gestione della rete di monitoraggio esistente, in particolare per garantire una maggior copertura del monitoraggio della zona montana del bacino del fiume Trebbia e del torrente Ausa, affluente in destra del fiume Marecchia, occorre acquistare una stazione idrometrica e una stazione idro-meteo-pluviometrica;

RICHIAMATO:

- il regolamento Arpa in materia di approvvigionamento, come modificato con D.D.G. n. 87 del 17.11.2009, che all'art. 3 comma 2 prevede espressamente l'obbligo di aderire alle

convenzioni quadro stipulate dall'Agenzia regionale di sviluppo dei mercati telematici, denominata INTERCENT-ER e la facoltà di aderire alle convenzioni stipulate dalla Consip spa;

VERIFICATO:

- che non sono attualmente disponibili convenzioni stipulate da Intercent E-R e Consip per forniture analoghe;

CONSIDERATO:

- opportuno avviare una procedura, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'affidamento della fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica;
- che, sulla base di quanto disposto dagli art. 5 e 6 del citato Regolamento per le forniture di beni e servizi in economia, trattandosi di fornitura di importo superiore a 20.000 euro e inferiore alla soglia comunitaria, per procedere all'affidamento è necessario:
 - pubblicare, sul sito web di ARPA, l'avviso di avvio di procedura con allegati gli atti di gara;
 - acquisire on-line il Codice Identificativo Gare (CIG assegnato: 0559804CDC) dal Sistema Informativo di Monitoraggio Gare (SIMOG);
 - inviare lettera d'invito ad almeno cinque operatori economici;
- che, dopo aver ottemperato agli obblighi citati al punto precedente, si è pertanto provveduto alla consultazione di nove operatori economici per l'affidamento in oggetto;
- che con lettera di invito PGSIM/2010/1300 del 2 novembre 2010, con acclusi capitolato d'oneri e disciplinare tecnico, allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, è stata inviata richiesta di offerta alle seguenti ditte:

-Cae Spa via Colunga, 20 -	40068 San Lazzaro di Savena (BO)
-Instrument Service Srl. via L. von Comini, 8 -	39100 Bolzano
-Siap + Micros Srl via del Lavoro, 1 -	31010 Castello Roganzuolo (TV)
-Corr-Tek Idrometria Srl Via G. Garibaldi, 5	37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
-E.T.G. Srl via Del Porto, 159 -	50018 Scandicci (FI)
-Nesa Srl via Sartori, 6/8 -	31020 Vidor (TV)
-Boviar Srl via Puccini, 12/A -	80026 Casoria (Na)
-Mtx Srl via G.A. Longhin,11 -	35129 Padova
-Eurelettronica ICAS via A. Vigorelli,7 -	00144 Roma
- che in data 1° dicembre 2010, con lettera PGSIM/2010/1477, agli atti, a firma del direttore dott. Carlo Cacciamani, è stata nominata la commissione per affidare la fornitura;

- che la Commissione risulta composta da:
 - dott. Sandro Nanni - Presidente
 - ing. Michele Di Lorenzo - Componente
 - rag. Daniela Ranieri - Componente

RILEVATO:

- che in data 2 e 21 dicembre 2010, presso la sede di Bologna, in viale Silvani n. 6, la commissione si è riunita per valutare le offerte pervenute e ha redatto i verbali che si allegano sub B1), B2) e B3) al presente atto quali parte integrante e sostanziale;
- che dai verbali risulta aggiudicataria della fornitura la ditta CAE S.p.a. di San Lazzaro di Savena (BO);

RITENUTO:

- di approvare i verbali redatti dalla commissione nominata per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche;
- di affidare alla ditta CAE S.p.a. la fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica per un costo di Euro 46.800,00 IVA inclusa;
- di nominare referente tecnico di ARPA, l'ing. Michele Di Lorenzo, come previsto all'art. 25 del capitolato d'oneri;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del d.l. 1 luglio 2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/09, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2011- Linee guida" della D.D.G. 81 del 23.12.2010";

SU PROPOSTA:

- del dott. Sandro Nanni Responsabile dell' Area Centro Funzionale e Reti di Monitoraggio, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010;

ACQUISITO:

- il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010, dalla referente amministrativa dott.ssa Barbara Ramponi;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4,5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il dott. Sandro Nanni;

DETERMINA

1. di approvare il verbale, allegato B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, redatto dalla commissione nominata per la valutazione delle offerte pervenute per la fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica;
2. di nominare referente tecnico di ARPA, l'ing. Michele Di Lorenzo, come previsto all'art. 25 del capitolato d'oneri;
3. di aggiudicare alla ditta CAE S.p.a la fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica secondo le modalità indicate nel capitolato d'oneri e nel disciplinare tecnico, allegati sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale per un importo di Euro 39.000,00 + IVA, pari a complessivi Euro 46.800,00;
4. di dare atto che il costo di Euro 46.800,00, avente natura di "Beni di proprietà del Committente", è compreso nel budget annuale ed è a carico dell'esercizio 2011 con riferimento al centro di costo GRSIM.

Allegati:

A) Capitolato d'oneri, disciplinare tecnico e lettera invito

B) Verbale aggiudicazione

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

PGSIM/2010/
Bologna,

Spett.le

OGGETTO: **Procedura in economia ex art. 125 - D. Lgs. 163/2006.**
Invito a presentare offerta per la fornitura ed installazione di una
stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da
integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della
Regione Emilia Romagna.
Importo a base di gara Euro 42.000,00 (IVA esclusa)
Costi per la sicurezza: 0,00
N° gara:

Il Servizio Idro-Meteo-Clima dell' Agenzia Regionale Prevenzione per l'Ambiente dell'Emilia Romagna, (di seguito ARPA-SIMC), intende svolgere una procedura in economia per l'affidamento della fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna.

La Società in indirizzo è invitata a partecipare alla suddetta procedura.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato, pari ad Euro 42.000,00 (IVA esclusa).

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA E TEMPISTICA.

Oggetto dell'appalto, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono indicati nel Capitolato d'oneri e nel Disciplinare tecnico allegati alla presente.

I beni oggetto di fornitura dovranno essere forniti ed installati nei siti prescelti entro 20 giorni dalla conferma d'ordine.

2. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta, redatta in lingua italiana, deve essere inserita in un plico chiuso, controfirmato sui lembi di chiusura, sul quale deve essere riportata ben visibile la dicitura:

"Offerta per la fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica".

Il plico dovrà pervenire entro e non oltre le **ore 12:00 del _____** indirizzato a:
ARPA - Servizio Idro-Meteo-Clima

c.a. Ing. Michele Di Lorenzo

Viale Silvani, 6

40122 Bologna

All'interno del plico devono essere contenute, **pena esclusione dalla gara**, 3 buste separate: la **BUSTA A** con la dicitura "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**", la **BUSTA B** con la dicitura "**OFFERTA TECNICA**" e la **BUSTA C** con la dicitura "**OFFERTA ECONOMICA**".

La **BUSTA A, "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"** deve contenere:

1. copia della lettera d'invito, capitolato d'oneri e disciplinare tecnico, tutti debitamente timbrati e firmati in ogni foglio dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
2. eventuale documentazione attestante il potere di firma di colui che sottoscrive i documenti e l'offerta, qualora sia persona diversa dal titolare o dal legale rappresentante;
3. la dichiarazione per l'ammissione alla gara, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, compilata secondo il fac-simile allegato;

La **BUSTA B), "DOCUMENTAZIONE TECNICA"** deve contenere una relazione riguardante:

- a. l'offerta tecnica, ovvero le specifiche tecniche delle stazioni e dei sensori proposti nonché il progetto di installazione nei siti prescelti in modo conforme al disciplinare tecnico;
- b. Le modalità e le soluzioni proposte per la trasmissione ed integrazione dei dati nella rete idrometeorologica regionale;
- c. Servizio di manutenzione offerto a garanzia dell'intervento;
- d. l'elenco delle referenze volte a comprovare la competenza tecnica della ditta;
- e. L'attestazione di avvenuto sopralluogo sui siti di installazione.

La **BUSTA C)**, recante esternamente la ragione sociale dell'offerente e la dicitura "**OFFERTA ECONOMICA**", deve contenere la sola offerta economica

I prezzi devono essere espressi e, comunque, si intenderanno comprensivi di ogni onere, spesa e remunerazione della fornitura dei beni e dei servizi, ivi comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le spese di trasporto e trasferta.

Tutti i prezzi offerti si intendono in Euro, IVA esclusa.

L'offerta economica, dovrà essere sottoscritta in ogni pagina dal legale rappresentante dell'Impresa (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta e inserita nella busta "A" – Documenti) e regolarizzata con marca da bollo.

L'offerta economica deve essere espressa in cifre ed in lettere, fermo restando che in caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'amministrazione.

Saranno sottoposte a verifica le offerte anormalmente basse ai sensi e con le modalità di cui all'art. 86-87-88 del D.Lgs. 163/2006 e smi.

3. MODALITA' DI VALUTAZIONE

La scelta della migliore offerta sarà effettuata da un'apposita Commissione) secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, in base ai seguenti parametri:

Parametro	Punteggio massimo
A Offerta tecnica	60 punti
B Offerta economica	40 punti
TOTALE	100 punti

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

Dove:

P_T = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

P_E = punteggio attribuito all'offerta economica

3.1 Modalità di attribuzione del Punteggio Tecnico (P_t):

I criteri per la definizione del punteggio tecnico (P_T) e i relativi punteggi massimi sono i seguenti:

Criterio	Punteggio massimo
Completezza e qualità dell'offerta tecnica	10
Qualità del progetto di installazione delle stazioni nei siti prescelti	15
Servizio di manutenzione offerto ed estensione del periodo di garanzia	25
Referenze tecniche riguardo fornitura ed installazioni analoghe	10
TOTALE	60 punti

3.2 Modalità di attribuzione del Punteggio Economico (P_e):

Il Punteggio Economico (P_E) verrà calcolato secondo la seguente formula:

$$P_E = 40 * (Val_{min} / Val_{offerto})$$

Dove:

- l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;

2. l'acronimo con il pedice "offerto" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente i-esima.

4. APERTURA DELLE OFFERTE

Il giorno _____ alle ore **10,00** la Commissione nominata, presso la sede di Arpa SIMC sita in Bologna, Viale Silvani, 6 procederà:

1. alla verifica dell'integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti,
2. all'apertura della busta A e alla verifica della regolarità della **"DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**.

In caso di irregolarità formali, non compromettenti la *"par condicio"* fra i concorrenti e nell'interesse di Arpa, i concorrenti potranno essere invitati, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati.

Effettuata la verifica della documentazione amministrativa, la Commissione, riunita in seduta riservata, procederà, ad esaminare il contenuto delle offerte tecniche e attribuirà i punteggi previsti dalla presente lettera d'invito. Al termine verrà redatto un verbale di gara dal quale risulterà la graduatoria provvisoria delle Ditte offerenti.

5. APERTURA DELLE BUSTE CONTENENTI L'OFFERTA ECONOMICA

La seduta pubblica nella quale si procederà all'apertura della busta C "Offerta economica" verrà comunicata via fax, con adeguato preavviso, alle ditte offerenti. Nel corso della seduta verranno comunicati i punteggi attribuiti in seguito alla valutazione tecnica, si apriranno le buste economiche e, dopo l'attribuzione dei punteggi relativi al prezzo offerto per la fornitura dei beni oggetto della gara, verrà redatta la graduatoria con aggiudicazione provvisoria al concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Arpa si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora taluna offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla fornitura, Arpa si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione dell'offerta, Arpa non assumerà verso di questi, alcun obbligo se non quando, a norma di legge, tutti gli atti inerenti la presente procedura e a essa necessari e dipendenti, avranno conseguito piena efficacia.

Arpa si riserva inoltre, la facoltà di non affidare la fornitura senza che a seguito di ciò i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

6. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima.

La conferma definitiva della fornitura, che avverrà con lettera d'ordine a firma del Direttore del Servizio, è subordinata alla presentazione, da parte della ditta prescelta della documentazione di seguito indicata, entro il termine perentorio di 15 giorni dalla ricezione anche via fax della richiesta di ARPA:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, costituita con le modalità e alle condizioni di cui all'art.113 del D.Lgs.163/2006 a garanzia degli impegni assunti, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale, che sarà svincolata al momento in cui tutte le obbligazioni contrattuali saranno state adempiute. Tale importo può essere ridotto del 50% nel caso in cui la Ditta Concorrente sia in possesso di certificazione del sistema di qualità UNI EN ISO 9000. Nessun interesse o risarcimento a qualsiasi titolo sarà dovuto per i depositi cauzionali;

2. per le Imprese non residenti, senza stabile organizzazione in Italia, la nomina, nelle forme di legge, del rappresentante fiscale ai sensi degli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3, D.P.R. n.633/72.

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

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della predetta documentazione nel termine fissato di 15 (quindici) giorni solari, dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la conferma d'ordine.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

Verrà data comunicazione dell'esito della procedura pubblicando gli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpa.emr.it/bandi_e_gare.

Per qualsiasi condizione non espressamente prevista nella presente lettera di invito, saranno osservate le disposizioni contenute nel capitolato d'oneri allegato alla presente.

7. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti di carattere amministrativo possono essere rivolti a

Daniela Ranieri

tel. 051/6497507

dranieri@arpa.emr.it

Eventuali chiarimenti di carattere tecnico possono essere rivolti a:

**Servizio Idro-Meteo-Clima**

Viale Silvani 6 - 40122 Bologna
Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501
Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600
e-mail: urpsimc@arpa.emr.it
sito web: <http://www.arpa.emr.it/sim>

Michele Di Lorenzo
Tel 051/6497540
mdilorenzo@arpa.emr.it

Il Responsabile del procedimento

.....

Documenti allegati:

3. Capitolato d'oneri;
4. Disciplinare tecnico;
5. Facsimile per dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 1 di 14

Art. 1 – Stazione appaltante

Stazione appaltante è l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna Servizio Idro-Meteo-Clima, Viale Silvani,6 40122 Bologna (di seguito ARPA, ARPA-SIMC o Agenzia).

Art. 2 – Valore della fornitura

La base d'appalto al ribasso è fissata in Euro **42.000,00**, Iva esclusa.

Art. 3 – Fonti normative

I rapporti contrattuali derivanti dall'affidamento della fornitura in oggetto sono regolati:

- dal D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- dalla L.R. Emilia-Romagna 21 dicembre 2007, n. 28 "Disposizioni per l'acquisizione di beni e servizi";
- dalla lettera d'invito, dal presente Capitolato d'oneri e relativi allegati;
- per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia.

Art. 4 - Oggetto della fornitura.

La prestazione principale è la fornitura ed installazione di:

- **n.1 stazione idrometrica;**
- **n.1 stazione idro-meteo-pluviometrica;**

da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna.

La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Disciplinare tecnico allegato al presente Capitolato.

Le stazioni di misura dovranno essere consegnate "chiavi in mano": gli impianti dovranno essere quindi completati in tutti i dettagli e risultare perfettamente funzionanti. L'Impresa assumerà la responsabilità dell'esecuzione contrattuale sia per quanto riguarda le forniture, sia relativamente ai lavori ed alla messa in esercizio.

Si intendono pertanto compresi nella fornitura la predisposizione, per conto di ARPA, a cura e spese dell'Impresa aggiudicataria, di tutti i progetti e le pratiche amministrative necessarie per l'ottenimento, presso gli Enti istituzionalmente competenti, di permessi, autorizzazioni e concessioni, etc. A tal riguardo si precisa che l'Impresa aggiudicataria non potrà avanzare richieste, pretese e compensi per tutti gli adeguamenti funzionali, eventualmente richiesti dagli Enti autorizzatori, che non alterino le caratteristiche tecniche delle stazioni di misura;

La fornitura inoltre è comprensiva di:

- garanzia a copertura totale di almeno **36 mesi** a partire dall'esito positivo del collaudo, inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site entro 5 giorni dal ricevimento della richiesta

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 2 di 14

di intervento. Entro 15 giorni dal ricevimento di ciascuna richiesta d'intervento il problema dovrà essere definitivamente risolto. Nell'offerta dovrà essere esplicitamente indicata la validità della garanzia per l'Italia;

- **estensione del periodo di garanzia** (quotata in mesi) alle stesse condizioni del servizio richiesto dei primi 36 mesi, comprese le attività di manutenzione preventiva e correttiva.

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

Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione

1. Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori e/o servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in 20 giorni dall'ordine.
2. Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.
3. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività; di tali rischi il Fornitore è stato preventivamente informato da ARPA secondo quanto disposto dall'art. 26 del Dlgs 81/08 e s.m.i sottoscrivendo per conoscenza il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) messo a disposizione dalla stazione appaltante.
4. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di ARPA, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.
5. Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione della merce durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e il Fornitore dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

Articolo 6 – Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo

1. ARPA accerterà la conformità dei sistemi forniti ed installati a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro e non oltre 30 giorni dalla consegna.
2. Durante le suddette prove preliminari il Fornitore, a propria cura e spese, dovrà mettere a disposizione di ARPA tutte le strumentazioni atte a testare i sistemi oggetto della Fornitura. Dette prove e verifiche preliminari saranno effettuate in contraddittorio con i tecnici del Fornitore e di esse e dei risultati ottenuti si compilerà un apposito verbale di collaudo sottoscritto dal responsabile della Fornitura o delegato per il Fornitore e dal Referente tecnico o delegato per ARPA. L'assenza di rappresentanti del Fornitore alle operazioni di collaudo è

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 3 di 14

considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori di ARPA. Una copia del verbale sarà, in tal caso, inviata via fax al Fornitore.

3. In caso di esito positivo, la data del relativo verbale verrà considerata quale "data di accettazione della fornitura".
4. Qualora dal verbale di collaudo emergesse la necessità di qualunque lavoro di riparazione, sostituzione o completamento, ARPA richiederà formalmente per iscritto il completamento dell'esecuzione. Fermo il disposto di cui all'art. 8 Penali, in caso di rifiuto o ritardo nell'esecuzione di tali opere, ARPA provvederà direttamente, addebitando al Fornitore ogni conseguente onere.
5. Il collaudo non esonera il Fornitore dalle garanzie e responsabilità contrattuali e di legge.

Articolo 7 – Garanzia, manutenzione (ordinaria e straordinaria)

1. Il fornitore garantisce, con la formula a copertura totale (inclusa manutenzione e assistenza tecnica on site entro 5 giorni nonché intervento risolutivo entro 15 giorni) di almeno tre anni dall'esito positivo del collaudo, tutte le apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni.
2. Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni, nonché effettuare la eventuale manutenzione ad ogni prodotto oggetto di fornitura.
3. Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà essere svolto da personale specializzato, addestrato presso l'azienda fornitrice del sistema.
4. Il pacchetto di assistenza deve prevedere:
 - servizio di assistenza telefonica o tramite posta elettronica (il Fornitore dovrà indicare uno o più numeri telefonici di riferimento e un indirizzo di posta elettronica);
 - eventuale teleassistenza, collegamento remoto delle macchine per manutenzione, configurazione, soluzione di problemi legati all'uso;
 - qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento on site di un tecnico specializzato entro 5 giorni dal ricevimento della richiesta.
5. Gli eventuali interventi di manutenzione devono essere effettuati presso i siti di installazione delle stazioni, indipendentemente dalle condizioni di garanzia diretta del costruttore.
6. Gli interventi risolutivi di manutenzione dovranno comunque essere effettuati entro il quindicesimo giorno lavorativo seguente al primo intervento, presso i siti delle stazioni, indipendentemente dalle condizioni della garanzia diretta del costruttore.
7. Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni sopraindicate dovrà essere motivato, pena l'applicazione della penale di cui all'art. 8 Penali. Resta inteso che qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, il Fornitore, senza alcun onere per l'Agenzia, si farà carico di sostituire le stesse con altre di analoghe caratteristiche.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 4 di 14

Articolo 8 - Penali

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, ARPA applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata erogazione della fornitura entro il termine di cui all'art **5** o di altro ritardo contrattuale anche relativo agli interventi di assistenza tecnica e manutenzione richiesti, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale pari ad euro 100,00 per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.
3. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'ARPA contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di ARPA, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.
4. ARPA potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
5. ARPA potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al successivo art. 12, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
6. Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.
7. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 9 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della fornitura, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
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 presente Capitolato e nei suoi Allegati, pena la risoluzione di diritto del rapporto contrattuale.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Disciplinare Tecnico e negli atti di gara di cui alle premesse e all'Offerta Tecnica del Fornitore, ove migliorativa per l'Agenzia. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 5 di 14

tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla validità 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 validità del contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con i corrispettivi contrattuali ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Agenzia, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali e/o i terreni di ARPA debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro degli uffici; le modalità ed i tempi debbono comunque essere sempre concordati con ARPA stessa. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell'esecuzione contrattuale, i locali e/o terreni di ARPA continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal proprio personale e/o da terzi autorizzati; il Fornitore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto e senza ostacolare il pubblico transito.
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 ARPA e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali di ARPA nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
9. Il Fornitore si obbliga a consentire all'Agenzia, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto della Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Articolo 10 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:
 - a) Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
 - b) Rispettare, per quanto applicabili alla Fornitura in oggetto, le norme internazionali EN ISO 9001 vigenti per la gestione e l'assicurazione della qualità delle proprie prestazioni;
 - c) nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 6 di 14

d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.

2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nei luoghi indicati da ARPA.

Articolo 11 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Sarà cura del Fornitore inoltre:
 - utilizzare personale idoneo e mezzi idonei per l'esecuzione dell'attività;
 - formare, informare e addestrare il proprio personale sui rischi specifici della propria attività e di quella da eseguirsi presso i locali/aree di ARPA;
 - controllare la rigorosa osservanza delle norme di sicurezza e igiene del lavoro da parte del proprio personale.
3. Il Fornitore deve inoltre essere, per tutta la durata della Fornitura in regola con le licenze, le autorizzazioni ed ogni altro atto di assenso da parte di pubbliche amministrazioni necessario allo svolgimento delle attività di cui alla presente fornitura.
4. 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.
5. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
6. 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 della presente Fornitura.
7. 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 della Fornitura.

Articolo 12 – Obblighi in materia di sicurezza

1. Il Fornitore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i propri incaricati sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.
2. Il Fornitore si impegna ad adottare nell'esercizio dei servizi i provvedimenti di legge e le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette e quelle terze ai

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 7 di 14

lavori. In particolare ha l'obbligo di osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D.Lgs. 81/'08.

3. Il Fornitore si impegna a rispettare gli adempimenti sanciti dall'art.26 del D.Lgs. n. 81/'08 e quindi ad adottare le misure preventive e protettive e ad attuare le relative azioni di coordinamento stabilite.

Articolo 13 - Cauzione definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto, eventualmente incrementata ai sensi dell'art. 113 D. Lgs. n. 163/2006. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9000 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.
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.
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. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.
7. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.
8. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 14 - Corrispettivi

1. I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture ed ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di ARPA.
3. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 8 di 14

4. 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.
5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Articolo 15 - Fatturazione e pagamenti

1. Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente articolo è effettuato da ARPA in favore del Fornitore, sulla base della fattura emessa da quest'ultimo conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente Atto.
2. La fattura emessa dal Fornitore, a collaudo della fornitura, dovrà:
 - riportare il numero d'ordine
 - essere intestata e spedita ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370
 - specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio
 - Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.
3. I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura. Ai fini del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, il saggio degli interessi eventualmente dovuti in dipendenza del presente contratto viene corrisposto nella misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla G.U.R.I., maggiorato di sette punti.
Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorchè in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.
4. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
5. Si intendono ricevute il 15 del mese, tutte le fatture registrate tra il 1° e il 15° giorno del mese stesso, il 30 del mese, tutte le fatture registrate tra il 16° e l'ultimo giorno del mese stesso.
6. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
7. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 9 di 14

8. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti dell'ARPA a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 117 del D. Lgs. 163/2006. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per ARPA di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Articolo 16 - Trasparenza

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

Articolo 17 - Riservatezza

1. Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
5. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 10 di 14

6. Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Articolo 18 - Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, ARPA potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.
2. In ogni caso ARPA può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il contratto nei seguenti casi:
 - a) reiterati e gravi inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
 - b) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 8;
 - c) nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore;
 - d) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - e) violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
 - f) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva" ;
 - g) mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - h) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - i) in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - j) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte.
3. In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 11 di 14

Articolo 19 – Recesso

1. L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Fornitura, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a/r.
2. Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:
 - i) 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;
 - ii) qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
 - iii) qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.
3. Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per ARPA.
4. 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 della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.
2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di ARPA e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne 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 alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 12 di 14

assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per ARPA e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Articolo 21 - Subappalto

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di ARPA, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad ARPA o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da ARPA. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

Articolo 22 - Divieto di cessione del contratto

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione stessa.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui al precedente comma, ARPA 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 delle ARPA una azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne ARPA, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di ARPA medesima.
3. ARPA si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad ARPA la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di ARPA, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 13 di 14

Articolo 24 - Responsabile della Fornitura

1. Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile della Fornitura, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

Articolo 25– Referente tecnico di ARPA

1. Arpa si impegna a nominare alla sottoscrizione del contratto, il proprio referente tecnico che costituirà l'interfaccia del fornitore in fase di esecuzione.

Articolo 26 - Foro competente

1. La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna
2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Articolo 27 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), 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 ss. Del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.
3. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti 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 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Articolo 28 - Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Il contratto relativo alla presente viene perfezionato nella forma della corrispondenza commerciale.
2. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad ARPA per legge.

____/ ____ — ____
IL FORNITORE

Arpa SIMC	Capitolato d'oneri	
		Pag. 14 di 14

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., si dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare si dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 3 - Fonti normative, Articolo 5 - Modalità e termini di esecuzione, Articolo 6 – Presa in consegna, prove di funzionalità e verbale di collaudo, Articolo 7 – Garanzia, manutenzione (ordinaria e straordinaria), Articolo 8 - Penali, Art. 9 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità, Articolo 10 - Obbligazioni specifiche del Fornitore, Articolo 13- Cauzione definitiva, Articolo 14 - Corrispettivi, Articolo 15 - Fatturazione e pagamenti, Articolo 16 - 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, Articolo 23- Brevetti industriali e diritti d'autore, Articolo 26 - Foro competente, Articolo 27 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento, Articolo 28 - Oneri fiscali e spese contrattuali.

IL FORNITORE

Disciplinare Tecnico

Fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna.

1. Premessa

Gli interventi relativi alla presente fornitura scaturiscono da varie esigenze legate alla gestione della rete di monitoraggio esistente.

Si prevede l'installazione di una stazione idrometrica a maggior copertura del monitoraggio della zona montana del bacino del fiume Trebbia con ubicazione a valle della confluenza del torrente Aveto nei pressi dell'abitato di Marsaglia.

Un'ulteriore installazione è prevista alla chiusura di bacino del torrente Ausa affluente in destra del fiume Marecchia, con l'installazione di una stazione idro-meteo-pluviometrica con ubicazione nei pressi del ponte della SP Marecchiese.

2. Oggetto della Fornitura

Le prestazioni richieste riguardano la fornitura ed installazione di due stazioni di monitoraggio con modalità di trasmissione dati in tempo reale ed integrazione nella rete di rilevazione esistente di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna.

Nella fornitura viene richiesta anche una garanzia completa di almeno 36 mesi a partire dall'esito positivo del collaudo, che preveda la manutenzione ed assistenza tecnica on site entro 5 giorni dal ricevimento della richiesta di intervento. Entro 15 giorni dal ricevimento di ciascuna richiesta d'intervento il problema dovrà essere definitivamente risolto.

Le stazioni in oggetto verranno ubicate sul ponte del fiume Trebbia nei pressi dell'abitato di Marsaglia e sul Torrente Ausa a Rimini

3. Descrizione degli interventi.

A) Stazione idrometrica di Marsaglia sul Fiume Trebbia

La stazione andrà installata sul ponte della SS45 sul fiume Trebbia nei pressi dell'abitato di Marsaglia. Il sensore di livello da adottare sarà ad ultrasuoni o in alternativa utilizzerà tecnologia radar, posizionato in modo tale da rilevare anche il flusso di magra della corrente.

L'alimentazione della stazione è prevista a mezzo di pannello fotovoltaico.

La modalità di trasmissione del dato avverrà a mezzo di frequenza radio dedicata in banda UHF o a mezzo di tecnologia di trasmissione GPRS con trasmissione dati su sito FTP dedicato.

La frequenza di trasmissione da adottare sarà di 30' mentre quella di acquisizione potrà essere inferiore e comunque programmabile da data logger.

Il sito di installazione dovrà essere munito di asta idrometrica con estensione di almeno 5 metri da installare a mezzo di apposito telaio su pila nel ponte esistente. La stazione verrà tarata con lettura di livello congruente a quella dell'asta idrometrica di cui dovrà essere fornita anche la quotazione dello zero a mezzo di livellazione totografica a partire da un caposaldo esistente.

B) Stazione Idro-meteo-pluviometrica sul Torrente Ausa

La stazione andrà installata alla chiusura del bacino del Tottente Ausa sulla sponda destra del torrente a circa 20 metri dal ponte della Via Marecchiese (SP258).

La stazione sarà dotata di sensore di livello a pressione e sensori Termometrico e pluviometrico.

Il sensore di livello a pressione andrà installato nella canaletta di magra esistente e collegato alla stazione tramite apposito cavidotto in acciaio sottotraccia nel rivestimento spondale in calcestruzzo.

L'installazione della stazione di misura verrà eseguita su lato arginale su apposito palo a mezzo plinto di dimensioni minime 80x80x80cm con secondo plinto di pari dimensioni per l'installazione dei sensori di misura termometrico e pluviometrico

L'alimentazione della stazione è prevista a mezzo di pannello fotovoltaico.

La modalità di trasmissione del dato avverrà a mezzo di frequenza radio dedicata in banda UHF o a mezzo di tecnologia di trasmissione GPRS con trasmissione dati su sito FTP dedicato.

La frequenza di trasmissione da adottare sarà di 30' mentre quella di acquisizione potrà essere inferiore e comunque programmabile da data logger.

Il sito di installazione è già munito di asta idrometrica fissata sulla pila del ponte della Via Marecchiese. La stazione verrà tarata con lettura di livello congruente a quella dell'asta idrometrica esistente di cui dovrà essere fornita anche la quotazione dello zero a mezzo di livellazione totografica a partire da un caposaldo esistente.

4. Specifiche tecniche.

4.1. Unità di acquisizione, gestione e registrazione locale

L'unità di acquisizione, gestione e registrazione locale è il terminale di acquisizione delle misure meteorologiche e idrologiche, che provvede all'acquisizione della misura dei sensori collegati e alla loro memorizzazione locale.

L'unità deve acquisire ed eseguire elaborazioni dei dati rilevati dai sensori attraverso una regolazione parametrica che permette di controllare, verificare e, se opportuno, modificare la metodologia e l'intervallo di lettura dei dati rilevati dai sensori e le modalità di registrazione degli stessi.

Mediante un menu in chiaro, a domanda e risposta, dall'unità di acquisizione devono essere possibili le seguenti operazioni, comunque realizzabili in maniera remota attraverso l'ausilio di radio e/o modem telefonico:

- verifica, controllo e cambiamento dei parametri di acquisizione e registrazione dati;

- lettura dei dati registrati su modulo;
- operazioni di controllo e/o telecontrollo in remoto;
- visualizzazione istantanea della misura effettuata da ciascun sensore.

I dati devono poter essere acquisiti secondo le seguenti due modalità:

- acquisizione del dato in modo puntuale (alla scadenza di un prefissato tempo di scansione);
- acquisizione di dati mediati, utilizzando il valore derivato dalla media aritmetica delle letture ad intervalli prefissati in un tempo di scansione predefinito.

Il data-logger deve poter consentire di gestire:

- tempi analoghi di scansione per tutti i sensori;
- tempi differenti di scansione per ogni singolo sensore.

L'unità di acquisizione, gestione e registrazione locale deve poter acquisire almeno direttamente i seguenti sensori meteo:

- pluviometro;
- termometro aria;
- igrometro aria;
- velocità vento;
- direzione vento;
- radiazione solare diretta;
- radiazione solare riflessa;
- barometro.

Tutti questi sensori devono poter essere direttamente collegati senza alcuna interfaccia aggiuntiva. Il software dell'unità di acquisizione e gestione locale deve poter essere riprogrammabile, anche remotamente, senza nessuna sostituzione di componenti. L'unità di acquisizione e gestione dei dati deve essere ad architettura basata su microprocessore multitasking e componentistica a basso consumo di corrente, in tecnologia CMOS ad almeno 16 bit e CPU almeno 16Mhz. Essa deve possedere i seguenti requisiti minimi tecnici e funzionali:

- buffer di memoria RAM con batteria al litio in tampone, per la gestione dei software applicativi e dei dati acquisiti;
- memoria FLASH-EPROM per la gestione dei software di processamento ed elaborazione dati;
- memoria FLASH-EPROM per registrazione dati;
- memoria EEPROM per la gestione dei parametri di configurazione della stazione;
- convertitore analogico-digitale con risoluzione di 12 bit;

- orologio-calendario al quarzo, integrato all'unità, dotato di clock indipendente e batteria al litio in tampone, con precisione 5 ppm/anno e risoluzione 0.1 sec;
- interfaccia RS485 con alimentazione;
- interfaccia per collegamento a modem telefonico;
- interfaccia per collegamento ad apparato radio UHF;
- caricabatterie a cella solare integrato, compensato in temperatura con ingresso per celle fino a 40W;
- sensori diagnostici di servizio, comprendenti tensione della batteria, capacità residua della batteria e temperatura interna;
- ingressi termometro aria 84 -124 Ohm (-40/+60 °C) con risoluzione 0.1 °C,
- ingresso igrometro aria 0 - 1V (0 - 100 % UR);
- ingressi termoresistenza PT100 84 -124 Ohm (-40/+60 °C) con risoluzione 0.1 °C;
- ingresso pluviometrico per contatto libero da tensione;
- ingresso velocità vento onda quadra 0 - 416 Hz;
- ingresso direzione vento potenziometrico 10 KOhm;
- ingresso radiazione diretta 0 - 5 V;
- ingresso radiazione riflessa 0 - 5 V;
- ingressi analogici 0-5V e 0-20 mA (Ri 250 Ohm);
- ingressi digitali isolati galvanicamente in tensione AC o DC, Off < 5 V e On 5 - 30V;
- uscita digitale isolata galvanicamente 0 - 42 Vca / 0 - 60Vcc e 0.75 A;
- contenitore elettronica in policarbonato IP65
- sistema di protezione dalle sovratensioni indotte da scariche atmosferiche e sistema di messa a terra di tutte le parti metalliche conforme alle vigenti disposizioni di legge;
- cablaggi mediante pressacavi metallici schermati IP65 e connessioni interne con morsettiere sezionabili polarizzate;
- campo di temperatura operativo -40 / +60 °C;
- sistema di autodiagnostica in real time, con verifica delle anomalie di funzionamento relative ai sensori, al sistema di registrazione, di alimentazione, di trasmissione, e restart automatico;

- software di autoconfigurazione;
- software di gestione dei parametri di funzionamento e di taratura dei sensori;
- capacità di gestione contemporanea delle apparecchiature di trasmissione (ad es., gruppo radio terrestre e modem telefonico);
- display alfanumerico a cristalli liquidi, per la visualizzazione dei dati, e tastiera stagna alfanumerica di controllo, integrata con l'unità centrale ma asportabile, disposta sul frontale della stessa unità centrale, utilizzabile a contenitore stagno chiuso.

Il tutto da installarsi in un armadio in acciaio inox con montaggio a palo o a parete.

4.2. Sistema di alimentazione fotovoltaico

Il sistema di alimentazione deve essere conforme alle norme CEI e deve essere dimensionato in modo da garantire il funzionamento della stazione periferica per almeno 20 giorni con 24 chiamate giornaliere, anche in assenza totale di insolazione.

Il valore della tensione della batteria deve essere monitorato con continuità e, nel caso di condizioni critiche di carica, determinate da un livello di carica inferiore ad una prefissata soglia di sicurezza, segnalato mediante allarme visualizzato in locale sul display e in remoto su centrale.

Le caratteristiche tecniche e specifiche funzionali minime richieste sono:

- sistema di alimentazione mediante celle solari a 12 Vcc, costituito da pannello fotovoltaico, con batteria tampone, di capacità di almeno 44 Ah, con dispositivo elettronico di regolazione per la ricarica automatica delle batterie;
- pannello da almeno 20 Watt;
- batterie del tipo ad elettrolita solido, del tipo sigillate, con manutenzione non necessaria.

4.3 Trasmissione dati UHF

Gli apparati di ricetrasmittente radio UHF da installare sulle singole stazioni dovranno essere del tipo omologato dal Ministero delle Comunicazioni e perfettamente conformi alle specifiche previste dalla vigente legislazione in materia.

Il ricetrasmittente dovrà essere collegato all'unità di acquisizione e gestione mediante idoneo sistema di interfaccia e dovrà essere dotato di adeguato sistema di protezione dalle interferenze (filtri). Dovrà poter acquisire i dati dalle stazioni ripetute con eventuale anticipo rispetto alle chiamate della Centrale, creando dei buffer locali per ogni stazione ripetuta. Dovrà inoltre poter intercettare le chiamate della Centrale alle stazioni ripetute inviando i dati contenuti nei rispettivi buffer locali. Dovrà inoltre prevedere la rilevazione automatica degli errori sui messaggi trasmessi e possibilità di ritrasmissione automatica. I requisiti minimi tecnico-funzionali da assicurare sono i seguenti:

- funzionamento continuo, H24, nella gamma UHF in tecnologia digitale;
- funzionamento per temperature comprese tra -30° C e +70 °C;

- sistema di interfaccia con modem incorporato e dotato di adeguato sistema di protezione dalle interferenze (filtri);
- possibilità di rilevazione automatica degli errori sui messaggi trasmessi e possibilità di ritrasmissione automatica;
- creazione di buffer locali per lo storage temporaneo dei dati;
- gestione delle trasmissioni in ponte radio con possibilità di utilizzo contemporaneo di altri sistemi trasmissivi come linee telefoniche dedicate o commutate o sistemi di tipo satellitare;
- assorbimento in Rx < 70mA, assorbimento in Tx non superiore a 2 A;
- banda di frequenza 437-448 MHz;
- passo di canalizzazione a 12.5Khz;
- velocità di trasmissione 1200, 2400, b/s con canalizzazione a 12.5 KHz;
- protezione componentistica elettronica IP65.

4.4 Trasmissione dati GPRS

Sulle singole dovranno essere installati apparati per la ricetrasmissione dati mediante rete GPRS. Tali apparati dovranno essere del tipo omologato dal Ministero delle Comunicazioni e conformi alle specifiche previste dalla legislazione per le comunicazioni tramite rete mobile.

Il modulo, opportunamente collegato alla stazione, permetterà l'acquisizione da remoto sia dei dati dei singoli sensori sia dei parametri di controllo per funzioni di diagnostica, e dovrà essere garantito il funzionamento in modo autonomo anche in presenza di altri moduli di comunicazione presenti.

Sono richieste le seguenti funzionalità tecniche minime:

- Quad-band GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- controllo tramite comandi AT (Hayes 3GPP TS 27.007 e 27.005)
- supporto per CSD fino a 14.4 kbit/s V.110
- supporto ai servizi internet tramite TCP, UDP, HTTP e FTP
- potenza di uscita in classe 4 per EGSM850 e EGSM900, in classe 1 per EGSM1800 e EGSM1900
- range di funzionamento tra -30 °C e +70 °C
- protezione componentistica elettronica IP65

4.5 Sensore idrometrico ad ultrasuoni

Permette di acquisire la misura del livello idrometrico , senza contatto con il corpo da cui viene misurata la distanza. Dovranno essere impiegati due trasduttori ultrasonici in aria, uno per la trasmissione e uno per la ricezione. Il primo emette un impulso che viene

ricevuto dal secondo dopo un ritardo che dipende dalla distanza che li separa dalla superficie dell'acqua.

Poiché la velocità del suono nei gas dipende dalla temperatura dovrà essere misurata anche la temperatura dell'aria. Il sensore dovrà inoltre avere in dotazione un real time clock e una memoria di registrazione permanente. Il software del sensore dovrà essere riprogrammabile, anche remotamente, senza nessuna sostituzione di componenti.

Le caratteristiche tecnico funzionali minime richieste sono:

- cpu 16 bit / 16 Mhz;
- memoria Flash-Eprom per la memorizzazione locale dei dati;
- real Time Clock Precisione 5 ppm/anno, risoluzione 0.1 sec.;
- range di misura 0 - 15 m;
- precisione 1 cm da 0 a 5mt, 0,2 % della misura su tutta la scala;
- interfaccia RS485 con alimentazione;
- contenitore elettronica in polycarbonato;
- schermo esterno in alluminio verniciato;
- campo di temperatura operativo -40 / +60 °C;

4.6 Sensore idrometrico a pressione

L'idrometro a pressione svolge le stesse funzioni dell'idrometro a ultrasuoni impiegando però una diversa tecnologia di funzionamento che lo rende particolarmente adatto per alcune applicazioni specifiche.

Il sensore, completamente elettronico, individua il livello del corpo liquido nel quale è immerso misurando la sua pressione differenziale: alla pressione totale rilevata il sensore sottrae la pressione della colonna d'aria che pesa sul corpo liquido ottenendo la misura netta della pressione del fluido.

- Campo di misura: 0 ÷ 10m, 0 ÷ 20m, ,dipendente dal tipo di sensore utilizzato
- Intervallo di temperatura: -2 ÷ +30°C
- Caratteristiche elettriche: corrente di uscita 4 ÷ 20 mA
- Alimentazione ai capi del sensore: 9 ÷ 30 V
- Massima distanza dall'unità di acquisizione: 300 m
- Costanza nel tempo: +1 cm per anno
- Precisione complessiva: $\pm 0.1\%$ del fondo scala
- Dimensioni: 38 (Ø) x 110 mm; lunghezza cavo standard 20 m (lunghezze diverse vanno specificate all'atto dell'ordine)

4.7 Pluviometro a bascula

Il sensore pluviometrico misura la quantità di pioggia caduta grazie ad una bascula che, ad ogni ribaltamento, aziona un impulso elettrico che rappresenta la quantità di una vaschetta della bascula stessa. Il pluviometro è costituito da materiali adeguati (acciaio inox, alluminio anodizzato) per garantirne il funzionamento nelle condizioni climatiche più avverse. Particolare attenzione dovrà essere posta per evitare il bloccaggio della bascula e per minimizzare i fenomeni che possono indurre falsi basculamenti. I requisiti minimi tecnico-funzionali da assicurare sono i seguenti:

- range di misura: illimitato
- risoluzione di 0,2 mm di pioggia
- range di operatività (intensità di pioggia) fino a 300 mm/h
- range di operatività (temperatura) compreso tra 0 °C e 60 °C
- precisione complessiva $\pm 5 \%$
- alimentazione non necessaria
- possibilità di taratura locale

4.8 Termometro aria

Il termometro aria deve necessariamente avere le adeguate protezioni per sottostare alle specifiche richieste dall'OMM, e in particolare limitare gli errori dovuti alla radiazione solare. E' costituito da una sonda PT100 e le caratteristiche tecnico funzionali minime richieste sono:

- sensibilità di 0.02 °C
- range di funzionamento compreso tra -40 °C e 60 °C
- precisione complessiva pari a 0,15 °C a 0 °C, e 0.27 °C max su tutto il campo di misura.

5. Sopralluoghi

L'Impresa è tenuta ad effettuare a proprie spese tutti gli accertamenti tecnici atti alla formulazione dell'offerta. A tal fine è previsto un sopralluogo tecnico nei siti di installazione in accordo e a seguito di comunicazione del referente tecnico di Arpa dove verrà rilasciata attestazione di avvenuto sopralluogo.

6. Progettazione degli interventi

In sede di presentazione dell'offerta tecnica e a seguito dei sopralluoghi dovrà essere predisposto il progetto di installazione delle stazioni, completo di monografie e particolari esecutivi con descrizione dei materiali impiegati, ubicazione dei sensori previsti e modalità di trasmissione dei dati per la completa integrazione nel sistema di rilevazione della Regione.

7. Servizio di manutenzione e assistenza per il periodo di garanzia

Nel periodo di garanzia l'Impresa aggiudicataria della fornitura dovrà assicurare un servizio di assistenza tecnica che comprenda interventi di manutenzione preventiva e correttiva presso le stazioni di misura.

La garanzia dovrà comprendere a carico esclusivo dell'Impresa aggiudicataria:

- a. la mano d'opera,
- b. le spese di trasferta
- c. la sostituzione dei materiali, dei dispositivi e componenti malfunzionanti o danneggiati
- d. il materiale HW e SW e le apparecchiature necessarie ad effettuare la manutenzione preventiva.

7.1 Manutenzione preventiva.

La manutenzione programmata ha lo scopo di minimizzare il rischio di guasti o difetti di funzionamento delle stazioni. Gli interventi di manutenzione preventiva dovranno essere effettuati ogni sei mesi dal momento della conclusione della fornitura. Ogni intervento preventivo deve prevedere le seguenti operazioni minime:

- controllo dei dati meteorologici per verificare il corretto funzionamento dei sensori;
- pulizia dei sensori in campo;
- pulizia sommaria del sito ove è ubicata fisicamente la stazione di misura ed eventuale sfalcio dell'erba nel campo sensori;
- pulizia del pluviometro;
- taratura a campo del pluviometro;
- controllo della impermeabilità dei collegamenti;
- controllo delle batterie tampone;
- controllo dell'efficienza del pannello solare.

7.2 Manutenzione correttiva

Gli interventi di manutenzione correttiva dovranno essere effettuati dall'Impresa aggiudicataria dietro richiesta di ARPA .

Gli interventi dovranno prevedere tutte le operazioni necessarie alla risoluzione del guasto e al ristabilimento delle condizioni di perfetto funzionamento dei beni forniti, compresa la fornitura e la sostituzione delle parti e dei sensori danneggiati o malfunzionanti, oltre a tutte le operazioni previste per la manutenzione preventiva e descritte nel precedente art. 7.1.

Sono esclusi dall'appalto, perché non ritenuti inerenti al servizio di manutenzione, tutti gli interventi per danni causati da azioni dolose o colpose di terzi o da eventi eccezionali (terremoti, incendi, frane, alluvioni, ecc.), in conseguenza dei quali si siano verificati danni alle stazioni.

Gli interventi di manutenzione correttiva dovranno essere espletati e conclusi entro 15 giorni lavorativi consecutivi dal momento della richiesta di ARPA.

Per ogni giorno di ritardo nella risoluzione del guasto, dovuto ad inadempienze dell'Impresa aggiudicataria, sarà applicata una trattenuta a titolo di penale pari a Euro 100,00, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

L'Impresa concorrente dovrà inoltre formulare un'offerta economica relativa agli interventi di manutenzione correttiva e straordinaria per danni alle stazioni causati da fattori eventualmente non compresi nella garanzia.

L'Impresa è chiamata inoltre a specificare le prestazioni accessorie di assistenza offerte nel periodo di garanzia, quali teleassistenza etc..

7.3 Istruzioni generali per la manutenzione

A complemento di ciascun intervento di manutenzione preventiva o correttiva deve essere compilato il quaderno di stazione e stilato un report riguardante l'intervento stesso secondo le modalità concordate con ARPA.

Se durante l'intervento di manutenzione, causato da danno o difetto, si rende necessario intervenire in un qualsiasi punto della sequenza di misura si dovrà procedere con le seguenti operazioni:

- esecuzione di misure manuali in loco, registrando i valori misurati ed i riferimenti temporali (data/ora);
- esecuzione dell'acquisizione e stampa delle misure effettuate dalla stazione automatica.

Le due operazioni dovranno essere condotte prima e dopo l'intervento sulla sequenza di misura ed i risultati delle misure saranno riportati sul report in modo da avere disponibili elementi di valutazione ed informazioni durante la fase di analisi dei dati.

VERBALE N.1

PROCEDURA IN ECONOMIA (EX ART. 125 - D. LGS. 163/2006) PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE IDROMETRICA E DI UNA STAZIONE IDRO-METEO-PLUVIOMETRICA DA INTEGRARE NELLA RETE DI RILEVAZIONE DI DATI IDROMETEOROLOGICI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA. IMPORTO A BASE DI GARA EURO 42.000,00 (IVA ESCLUSA). N° GARA: 604035

L’anno 2010 (duemiladieci) del mese di dicembre, il giorno 02 alle ore 12,00 presso la sede del Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa, sita in Bologna, Viale Silvani n. 6, si apre la seduta pubblica della commissione giudicatrice, nominata con lettera Prot.1477 del 1° dicembre 2010 a firma del direttore del Servizio, per l’esame delle offerte per l’affidamento, con procedura in economia, del servizio di fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna. Importo a base di gara Euro 42.000,00 (IVA esclusa) Costi per la sicurezza: 0,00 N° gara: 604035

Sono presenti tutti i componenti della commissione:

dott. Sandro Nanni	Presidente
ing. Michele Di Lorenzo	Componente
rag. Daniela Ranieri	Componente

Come risulta dall’atto di nomina citato alla Commissione sono stati affidati anche gli adempimenti amministrativi relativi all’ammissibilità delle offerte.

La Commissione prende atto che con lettera d’invito prot. PGSIM/1300 del 2/11/2010 sono state invitate a presentare offerta per il servizio di cui trattasi le ditte di seguito elencate:

- Cae Spa Via Colunga, 2040068 San Lazzaro di Savena – Bo
- Instrument Service Srl. Via L. von Comini, 8 39100 Bolzano
- Siap + Micros Srl Via del Lavoro, 1 31010 Castello Roganzuolo (TV)
- Corr-Tek Idrometria Srl Via G. Garibaldi, 5 int.33 37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
- E.T.G. Srl Via Del Porto, 159 50018 Scandicci (FI)
- NESA Srl Via Sartori, 6/8 31020 Vidor (TV)
- Boviar Srl Via Puccini, 12/A80026 Casoria (Na)

- Mtx Srl Via G.A. Longhin,1135129 Padova
- EURELETTRONICA ICAS Via A. Vigorelli,700144 Roma

Entro il termine di scadenza indicato nella lettera d'invito - le ore 12 del 30/11/2010 - sono pervenute, in plichi sigillati , le offerte delle seguenti ditte:

- Cae Spa Via Colunga, 2040068 San Lazzaro di Savena – Bo Prot .n.1467 del 30/11/2010
- Instrument Service Srl. Via L. von Comini, 8 39100 Bolzano Prot .n.1460 del 29/11/2010
- Siap + Micros Srl Via del Lavoro, 1 31010 Castello Roganzuolo (TV) Prot .n.1471 del 30/11/2010
- Corr-Tek Idrometria Srl Via Giuseppe Garibaldi, 5 int.33 37057 San Giovanni Lupatoto (VR) Prot .n.1466 del 30/11/2010

La busta della ditta E.T.G. Srl Via Del Porto, 159 50018 Scandicci (FI) è arrivata alle ore 10,50 dell'1/12/2010 Prot. n 1479, tempo non accettabile pertanto la ditta viene esclusa dall'ammissione alla procedura.

La stessa ditta, informata del ritardo, chiede una proroga dei termini di consegna per le ore 12 del 1/11/2010.

La Commissione constata che sono presenti i signori:

- Dr.Bartolini Mirko delegato della ditta Cae,
- Zumagnini Carlo delegato della ditta Siap + Micros,

di cui si conservano i documenti identificativi e le deleghe agli atti.

La Commissione, procede all'apertura dei plichi e accerta la regolarità del loro contenuto; successivamente apre tutte le buste A di ciascun plico e verifica la documentazione amministrativa richiesta.

Tutte le ditte offerenti sono ammesse alla procedura.

La Commissione congeda gli ospiti e comunica che verranno informati via fax per l'apertura delle buste economiche.

La seduta termina alle ore 13.00.

I componenti la Commissione:

-	_____	Presidente
-	_____	Componente
-	_____	Componente

VERBALE N.2

PROCEDURA IN ECONOMIA (EX ART. 125 - D. LGS. 163/2006) PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE IDROMETRICA E DI UNA STAZIONE IDRO-METEO-PLUVIOMETRICA DA INTEGRARE NELLA RETE DI RILEVAZIONE DI DATI IDROMETEOROLOGICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA. IMPORTO A BASE DI GARA EURO 42.000,00 (IVA ESCLUSA). N° GARA: 604035

L’anno 2010 (duemiladieci) del mese di dicembre, il giorno 21 alle ore 12,00 presso la sede del Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa, sita in Bologna, Viale Silvani n. 6, viene redatto verbale a conclusione dei lavori della commissione tecnica per l’esame e l’attribuzione del Punteggio Tecnico delle offerte per l’affidamento, con procedura in economia, del servizio di fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna. Importo a base di gara Euro 42.000,00 (IVA esclusa) Costi per la sicurezza: 0,00 N° gara: 604035

Accertato che le ditte offerenti indicate sopra risultano ammesse alla procedura valutativa successiva si è proceduto all’apertura delle buste B contenenti l’offerta tecnica per la valutazione del punteggio relativo.

Il Presidente ricorda che Commissione attribuirà i punteggi assegnati secondo i criteri di valutazione di cui al punto 4.1 Modalità di attribuzione del Punteggio Tecnico (Pt): della lettera di invito come di seguito si riporta:

Criterio	Punteggio massimo
Completezza e qualità dell’offerta tecnica	10
Qualità del progetto di installazione delle stazioni nei siti prescelti	15
Servizio di manutenzione offerto ed estensione del periodo di garanzia	25
Referenze tecniche riguardo fornitura ed installazioni analoghe	10
TOTALE	60 punti

La Commissione riassume i punteggi assegnati secondo i criteri scelti nella tabella che segue:

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO P_t

CRITERO				
Punteggio A <i>Completezza e qualità dell'offerta tecnica</i> vedì verbale II per i criteri di valutazione del punteggio	CORR-TEK	INSTRUMENT SERVICE	CAE	SIAP
	9.00	9.00	10.00	10.00
Punteggio B <i>Qualità del progetto di installazione delle stazioni nei siti prescelti</i> vedì verbale II per i criteri di valutazione del punteggio	CORR-TEK	INSTRUMENT SERVICE	CAE	SIAP
	11.00	10.00	15.00	12.00
Punteggio C <i>Servizio di manutenzione offerto ed estensione del periodo di garanzia</i>	formula $\Rightarrow$	$25 \times \left(0.4 \times \frac{E}{E_{\min}} + 0.1 \times \frac{T_{\min}}{T} + 0.5 \times \frac{R_{\min}}{R} \right)$		
Estensione garanzia offerta [mesi] Tempo di intervento [ore] Tempo di risoluzione [ore]	CORR-TEK 24 120 408	INSTRUMENT SERVICE 0 72 168	CAE 12 48 60	SIAP 12 72 240
E = estensione di garanzia T = tempo di intervento R = tempo di risoluzione dell' intervento	12.84	6.13	20.00	9.79
Punteggio D <i>Referenze tecniche riguardo la fornitura ed installazioni analoghe</i>	formula $\Rightarrow$	$10 \times \frac{F}{F_{\max}}$		
numero di forniture ed installazioni analoghe negli ultim 5 anni	CORR-TEK 8	INSTRUMENT SERVICE 6	CAE 25	SIAP 1
	3.20	2.40	10.00	0.40
Punteggio Totale P_t	36.04	27.53	55.00	32.19

Punteggio A

Tutte le ditte hanno risposto in modo soddisfacente alle esigenze richieste dal progetto. Si sono differenziate leggermente le ditte CAE e SIAP per una completezza maggiore del progetto con la possibilità di ridondanza del sistema trasmissivo o l'aggiunta di ulteriori sensori.

Punteggio B

Tutti i progetti offerti rispondono ai requisiti richiesti per quanto riguarda l'installazione nei siti prescelti. Si sono differenziati i punteggi in relazione alla qualità della progettazione e delle scelte esecutive, con particolare riferimento ai particolari esecutivi di installazione e degli schemi progettuali.

Punteggio C

E' stata adottata la formula indicata in tabella al punteggio C per valutare il servizio di manutenzione offerto e l'estensione del periodo di garanzia. Si è proceduto in maniera direttamente proporzionale all'estensione del periodo di garanzia rapportandolo a quello max offerto ed in modo inversamente proporzionale ai tempi di intervento ed risoluzione dei guasti rapportandoli ai tempi minimi offerti.

I pesi adottati per le suddette valutazioni sono rispettivamente 0,4 ;0,1 ; 0,5. Si è pertanto voluto dare un peso leggermente maggiore al tempo di intervento risolutivo del guasto.

Punteggio D

E' stata adottata la formula indicata in tabella al punteggio C per valutare le referenze tecniche riguardanti le forniture ed installazioni analoghe. E' stato adottato il criterio di valutare le referenze degli ultimi cinque anni in proporzione diretta al numero commesse per la fornitura ed installazioni analoghe, rapportate al valore max di referenze.

I componenti della Commissione

-	_____	Presidente
-	_____	Componente
-	_____	Componente

VERBALE N.3

PROCEDURA IN ECONOMIA (EX ART. 125 - D. LGS. 163/2006) PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE IDROMETRICA E DI UNA STAZIONE IDRO-METEO-PLUVIOMETRICA DA INTEGRARE NELLA RETE DI RILEVAZIONE DI DATI IDROMETEOROLOGICI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA.IMPORTO A BASE DI GARA EURO 42.000,00 (IVA ESCLUSA). N° GARA: 604035

L’anno 2010 (duemiladieci) del mese di dicembre, il giorno 21 alle ore 15,30 presso la sede del Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa, sita in Bologna, Viale Silvani n. 6, si apre la seduta pubblica della commissione giudicatrice, per l’esame delle offerte economiche per l’affidamento, con procedura in economia, del servizio di fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna. Importo a base di gara Euro 42.000,00 (IVA esclusa) Costi per la sicurezza Euro 0,00. N° gara: 604035

La Commissione constata che sono presenti i signori:

- Dr.Bartolini Mirko delegato della ditta Cae;
- Zumagnini Carlo delegato della ditta Siap + Micros;
- Stanzani Emanuele delegato dalla ditta Corr-Tek Idrometria Srl

di cui si conservano i documenti identificativi e le deleghe agli atti.

Il Presidente della Commissione dà lettura del Verbale n.2 del 21/12/2010.

Il Presidente della Commissione procede all’apertura di tutte le buste C di ciascun plico.

Dal precedente verbale si riporta la valutazione tecnica:

Tabella A

VALUTAZIONE TECNICA	Totale Punteggi
Corr-Tek Idrometria Srl.	36,04
Instrument Service Srl.	27,53
Cae Spa	55,00
Siap + Micros	32,19

Il Presidente della Commissione ricorda la modalità di attribuzione del Punteggio Economico (Pe):

Il Punteggio Economico (PE) verrà calcolato secondo la seguente formula:

$$PE = 40 * (Val_{min} / Val_{offerto})$$

Dove:

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.

Il Presidente apre le buste economiche e quanto risulta viene riportato nella seguente tabella:

Tabella B

VALUTAZIONE ECONOMICA	PREZZO OFFERTO	Totale Punteggi
Corr-Tek Idrometria Srl.	40.000,00	26,68
Instrument Service Srl.	26.680,00	40
Cae Spa	39.000,00	27,36
Siap + Micros	31.393,30	33,99

Riassumendo:

Tabella C

Denominazione ditta	valutazione tecnica	valutazione economica	totale punteggio
Corr-Tek Idrometria Srl.	36,04	26,68	62,72
Instrument Service Srl.	27,53	40	67,53
Cae Spa	55,00	27,36	82,36
Siap + Micros	32,19	33,99	66,18

Dall'esame dei punteggi totali la Commissione aggiudica la fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica da integrare nella rete di rilevazione di dati idrometeorologici della Regione Emilia Romagna, in via provvisoria, alla Ditta Cae Spa ritenendo congrua l'offerta con i prezzi di mercato, la Commissione dispone che si può procedere all'adozione della determina di aggiudicazione

La seduta termina alle ore 17,00.

I componenti la Commissione:

-	_____	Presidente
-	_____	Componente
-	_____	Componente

N. Proposta: PDTD-2011-80 del 10/02/2011

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Affidamento in economia tramite procedura concorrenziale alla Ditta CAE S.p.a. della fornitura ed installazione di una stazione idrometrica e di una stazione idro-meteo-pluviometrica . Codice identificativo gara n. 604035.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ramponi Barbara, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 10/02/2011

Il/La Responsabile Amministrativo/a
