

REGIONE CAMPANIA - A.G.C. N. 11 - Sviluppo Attività Settore Primario - Settore SIRCA - **Bando di gara per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria per due anni, delle 24 stazioni agrometeorologiche automatiche costituenti la Rete Agrometeorologica Regionale - R.A.R. - e delle 13 centraline microclimatiche di sua proprietà. - Importo presunto complessivo annuale euro150.000,00, I.V.A. esclusa.**

La Giunta Regionale della Campania, Settore Provveditorato ed Economato dell'A.G.C. Demanio e Patrimonio deve provvedere su incarico del Settore Sperimentazione, Informazione, Ricerca e Consulenza in Agricoltura (Se.S.I.R.C.A.) dell'A.G.C. Sviluppo Attività del Settore Primario, all'appalto di cui al seguente art. 1, ai sensi d. lgs. n. 157/1995 e d.lgs. n. 65/2000.

#### ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

1.1) Oggetto del presente bando di gara h l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria per due anni, delle 24 stazioni agrometeorologiche automatiche costituenti la Rete Agrometeorologica Regionale - R.A.R. - e delle 13 centraline microclimatiche di sua proprietà.

Referenti:

Tecnico - Eduardo De Luise Settore S.I.R.C.A. - Tel 081 7969470; fax 081 7967330

Amministrativo - Umberto Scalo - Settore Provveditorato ed Economato - Tel 081 7964521 fax 081 7964505

1.2) Numero di riferimento della classificazione C.P.C : 84250 - 84500 C.P.V. 50312000

1.3) L'offerta deve essere formulata per l'intero appalto;

1.4) Il valore presunto complessivo annuale del contratto, valutato ai fini della normativa applicabile, h di euro150.000,00 I.V.A. esclusa pari a euro180.000,00 I.V.A. inclusa; quest'ultimo valore comprensivo dell'I.V.A. moltiplicato per due, costituisce importo a base di gara determinato in euro 360.000,00;

1.5) L'appalto ha durata e validità biennale;

1.6) In applicazione del Protocollo di legalità siglato tra il Prefetto della Provincia di Napoli e la Regione Campania nella persona del Presidente legale rappresentante in data 20/01/2005, la Regione Campania stazione appaltante, si riserva di acquisire, preventivamente all'apertura delle offerte, le informazioni antimafia ai sensi del d.lgs. 252/98 e, qualora risultassero a carico del concorrente partecipante in forma singola, associato, consorziato, società cooperativa, tentativi o elementi di infiltrazioni mafiose, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla gara.

La Regione Campania Stazione Appaltante ha facoltà di escludere le Ditte o Società per le quali il Prefetto fornisce informazioni antimafia ai sensi dell'art. 1 septies del D.L. 629/1982.

E' fatto obbligo alle Imprese aggiudicatrici di comunicare ogni eventuale variazione intervenuta negli organi societari, ivi comprese quelle relative agli eventuali fornitori.

La Regione Campania Stazione Appaltante ha facoltà di acquisire dalla impresa aggiudicataria esecutrice dell'appalto copia del mod. DM 10 ed F 24, nonchi copia dei mod. 770 relativi agli ultimi tre anni, nonchi informazioni sul numero dei lavoratori da occupare, le loro qualifiche ed i criteri di assunzione.

#### ART 2 - TERMINI DI ESECUZIONE

Il termine per l'avvio dei lavori di manutenzione decorre dalla data di stipula del contratto di appalto.

Il termine ultimo dei lavori di manutenzione h fissato dopo 24 mese naturali e consecutivi dalla predetta data di stipula.

#### ART. 3 - CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio previsto dall'art. 23, comma 1, lett. a), del d. lgs. n. 157/1995, unicamente al prezzo piu basso.

L'offerta dovrà essere formulata con l'indicazione di un ribasso percentuale rispetto al prezzo base "a corpo" posto a base di gara.

L'aggiudicazione avverrà per l'intero appalto in favore della Ditta o Società concorrente che abbia offerto il prezzo piu basso. L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta.

#### ART. 4 - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RETE AGROMETEOROLOGICA REGIONALE E MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Si rinvia al Capitolato Speciale d'oneri allegato al presente Bando.

Il concorrente, a pena di esclusione, dovrà essere in possesso di certificazione di qualità - sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2000 - in corso di validità, proveniente da un soggetto accreditato ai sensi delle norme europee della serie EN 45000.

#### ART. 5 - REQUISITI E DOCUMENTAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Ai fini della presentazione delle offerte, le ditte, che intendono partecipare dovranno far pervenire al Settore Provveditorato ed Economato dell'AGC Demanio e Patrimonio - Via P. Metastasio, 25 - 80125 Napoli, a mezzo raccomandata A/R o Agenzie di recapito o a mano, **entro e non oltre le ore 12,00 del 53° giorno successivo alla data di spedizione alla G.U.C.E.**, plico sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura, con l'indicazione del mittente, n. tel. e fax e riportante la seguente scritta "OFFERTA E DOCUMENTI RELATIVI ALLA GARA PER L'AFFIDAMENTO del servizio di manutenzione ordinaria per due anni, delle 24 stazioni agrometeorologiche automatiche costituenti la Rete Agrometeorologica Regionale - R.A.R. - e delle 13 centraline microclimatiche, NON APRIRE":

Le istanze pervenute oltre il giorno e/o l'ora fissata nel bando e/o con modalità diverse rispetto a quelle previste nel bando saranno escluse.

Nel plico dovranno essere inclusi a pena di esclusione:

5.1) Una busta, sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura, con la dicitura "DOCUMENTAZIONE" nella quale va inserita l'ISTANZA DI PARTECIPAZIONE redatta in lingua italiana, e in competente bollo, sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare della Ditta o dal Legale Rappresentante della Società, da presentare ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000, unitamente a copia fotostatica

non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, corredata da una dichiarazione resa dal legale rappresentante o procuratore della Ditta o Società, ai sensi degli artt. 46 e 47 e seguenti del D.P.R. 28.12.2000 n. 445/00, accompagnata da allegazione di copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore a pena di esclusione dalla gara.

In particolare, nella dichiarazione suddetta il legale rappresentante o procuratore della Ditta o Società, ai sensi degli artt. 46 e 47 e seguenti del D.P.R. 28.12.2000 n. 445/00, dovrà dichiarare con espresso riferimento alla Ditta o Società che rappresenta:

a) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle gare, di cui all'art. 12 del d. lgs. 17 marzo 1995, n. 157, come sostituito dall'art. 10 del d. lgs. 65/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

(n.b. la dichiarazione di cui al punto a) deve essere resa, ciascuno per suo conto, dal titolare, se trattasi di ditta individuale, da tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza se trattasi di società di capitali, da tutti i soci se trattasi di società in nome collettivo, dai soci accomandatari se trattasi di società in accomandita semplice, da coloro che rappresentano stabilmente la ditta nel territorio dello stato se trattasi di società di cui all'art. 2506 del Codice Civile)

b) di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata, concordato preventivo o qualsiasi altra situazione equivalente secondo la legislazione italiana e straniera, e che non h in corso alcuna delle predette procedure e di non trovarsi in stato di cessazione e/o sospensione dell'attività commerciale;

c) se ed in quanto cooperativa, di essere regolarmente iscritta nel Registro Prefettizio;

d) se ed in quanto consorzio di cooperative, di essere regolarmente iscritto nello Schedario Generale della Cooperazione;

e) di aver considerato e valutato tutte le condizioni, incidenti sulle prestazioni oggetto della gara, che possono influire sulla determinazione dell'offerta e sulle condizioni contrattuali, di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e specifiche, relative alla esecuzione del contratto, ivi comprese le condizioni locali, quelle di accesso ai luoghi e di averne tenuto conto nella formulazione dell'offerta, ritenendole tali da consentire l'offerta stessa;

f) di disporre di una sede operativa in Campania;

g) di disporre di un laboratorio di elettronica dotato di tutta la strumentazione necessaria alla riparazione e/o alla taratura di apparecchi e sensori che compongono una stazione meteorologica;

h) di disporre di uno staff tecnico specializzato per la realizzazione e/o manutenzione di procedure informatiche operative;

i) di avere comprovata esperienza nella riparazione e programmazione di datalogger di marca Campbell, SIAP, Silimet e dei relativi sensori;

l) a dimostrazione della capacità economico-finanziaria posseduta, che l'importo del fatturato globale realizzato negli ultimi tre esercizi dalla Ditta o Società che si rappresenta h stato almeno pari a sei volte l'importo posto a base di gara, e che l'importo relativo a prestazioni identiche a quelle oggetto della gara, realizzate negli ultimi tre esercizi finanziari antecedenti alla pubblicazione del bando di gara dalla stessa Ditta o Società, h stato almeno pari a tre volte l'importo posto a base di gara.

Il concorrente dovrà allegare a riprova della capacità tecnica posseduta, l'elenco delle principali prestazioni, identiche a quelle oggetto della gara, effettuate nell'ultimo triennio succitato, con l'indicazione dei singoli importi, delle date e dei destinatari pubblici e privati, dichiarando, inoltre, che le prestazioni sono state eseguite con buon esito senza dar corso a contestazioni; (al riguardo si precisa che l'Amministrazione si riserva di verificare quanto dichiarato in sede di gara con le modalità previste dall'art. 14, comma 1, lett. a, lettera b), lettera c) e lettera e) del d. lgs. n. 157/1995);

n.b. La dichiarazione di cui al punto l), in caso di raggruppamento di imprese), deve essere adattata alla ripartizione della effettuazione dei servizi e forniture tra le imprese stesse, secondo le prescrizioni di cui al presente articolo, aggiungendo la percentuale corrispondente alla parte spettante a ciascuna impresa.

Il concorrente dovrà, inoltre allegare a riprova della capacità tecnica certificazione di qualità - sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2000;

m) di aver preso visione e di accettare senza riserva alcuna tutte le condizioni contenute nel bando di gara e nel Capitolato Speciale d'Oneri relativi all'appalto di che trattasi;

n) di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile;

o) (qualora ricorra l'eventualità) di non partecipare alla gara in piy di un solo raggruppamento di imprese o di associazione temporanea o consorzio di concorrenti, e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in raggruppamento o associazione o consorzio;

p) che l'impresa rappresentata, essendo aggiudicataria di pubbliche gare, non h mai incorsa nell'omissione della stipula del contratto definitivo nel termine stabilito;

q) (qualora ne ricorra l'eventualità) di concorrere - partecipando come consorzio - per le seguenti Ditte o Società consorziate: (indicare denominazione e sede legale di ciascuna Ditta o Società );

r) di essere in regola con le norme che disciplinano il lavoro dei disabili; di aver ottemperato alle norme della legge n. 68/1999 o in alternativa di non essere assoggettati agli obblighi di assunzione obbligatoria di disabili in quanto .....(aggiungere il motivo);

s) di non trovarsi nelle condizioni di esclusione dalla gara di cui all'art. 1 bis della legge 18.10.2001 n. 383 come modificata dal D.L. 25.09.2002 n. 210 convertito in legge del 22.11.2002 n. 266;

t) che nei propri confronti non h stata irrogata alcuna delle sanzioni o delle misure cautelari di cui al d.lgs. 231/01 che gli impediscano di contrattare con le Pubbliche Amministrazioni;

u) di non trovarsi in alcuna delle condizioni di cui all'art. 3 del R.D. n. 2440/1923 e di cui all'art. 68 del R.D. n. 827/1924, ossia di non essersi resi colpevoli di negligenza o malafede in precedenti contratti;

v) di tener conto, nel partecipare alla presente procedura di gara, degli oneri previsti dall'osservanza delle norme per la sicurezza dei lavoratori e del costo del lavoro, cosl come previsto dalla legge n. 55/90 e dalla legge n. 327/2000, nonchi degli obblighi in materia di sicurezza e delle condizioni di lavoro, con particolare riferimento al d.lgs. n. 626/94, e che i beni offerti non sono stati prodotti mediante l'utilizzo di manodopera minorile in condizioni di sfruttamento;

w) che con riferimento alla presente gara non ha in corso intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi del-

la vigente normativa, ivi inclusi gli artt. 81 e seguenti del Trattato CE e artt. 2 e seguenti della Legge n. 287/90 e che la partecipazione avverrà nel pieno rispetto di tale normativa;

x) che la società o ditta non cederà in tutto o in parte la fornitura;

y) di autorizzare il trattamento dei dati personali nel rispetto della normativa prevista dal d.lgs. 196/2003;

z) che le ditta o Società h iscritta da almeno un triennio nel registro delle Imprese della C.C.I.A.A. della provincia di ..... per l'esercizio di attività identica a quella oggetto della gara, ai sensi dell'art. 15 del d.lgs. 157/1995, come sostituito dall'art. 12, del d. lgs. n. 65/2000, indicando il numero di iscrizione e di aver acceso la stessa attività di impresa; (si precisa che la mancata attivazione dell'attività di impresa costituirà motivo di esclusione dalla gara);

si rammenta inoltre, che la validità temporale della dichiarazione h di sei mesi in conformità alla validità temporale stabilita per il relativo certificato sostituito dalla presente dichiarazione;

aa) di accettare, in caso di aggiudicazione in proprio favore, le eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle stazioni agrometeorologiche da mantenere ;

ab) di non aver commesso, nell'esercizio della attività professionale alcun errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova dall'Amministrazione e di non essersi resi colpevoli di gravi inesattezze nel fornire informazioni esigibili;

ac) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella del Paese di stabilimento;

ad) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte dirette ed indirette e delle tasse, secondo la legislazione italiana o quella del Paese di stabilimento;

ae) di non essersi resi gravemente colpevoli di false dichiarazioni nel fornire informazioni richieste ai sensi della normativa vigente in materia di procedure ad evidenza pubblica ed, in particolare, ai sensi degli artt. 11, 12, 13, 14, 15, e 18 del d. Lgs. N. 358/1992;

af) che non h mai stata pronunciata nei loro confronti alcuna condanna con sentenza passata in giudicato per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale o per delitti finanziari e anche, in caso di aggiudicazione a favore di questa Ditta o Società, che ciascun legale rappresentante e/o componente dell'Organo di Amministrazione si impegna a rilasciare una dichiarazione sostitutiva del certificato del Casellario Giudiziale (o a produrre il relativo certificato);

La dichiarazione suddetta dovrà essere precedute dalla seguente dicitura: "Consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione e di falsità in atti e di uso di atti falsi verranno applicate, ai sensi degli artt. 75 e 76 del d.p.r. n. 445/2000, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali vigenti in materia, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di forniture".

Sono ammessi a partecipare alla gara anche i raggruppamenti di imprese di cui all'art. 11 del d.lgs n. 157/95 come modificato dall'art. 9 del d.lgs n. 65/2000.

Nel caso di partecipazione nei suddetti raggruppamenti di imprese, tutti i requisiti predetti di cui alle lettere a), b),c), d), e), l), m), n), o), p), q), r), s), t), u), w),x) y), z, aa), ab), ac), ad), ae), af) devono essere dichiarati da ciascuna impresa del raggruppamento ad eccezione dei requisiti di cui alla lettera l) che devono essere posseduti e dichiarati dalla capogruppo mandataria nella misura minima del 40% e la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti ciascuna delle quali deve possedere e dichiarare almeno il 10% del requisito richiesto cumulativamente. L'impresa mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti in misura maggioritaria. I requisiti di cui ai punti f), g), h),i) devono essere posseduti da almeno una ditta presente nel raggruppamento di imprese.

In particolare, in caso di raggruppamento, ciascuna impresa dovrà dichiarare il possesso dei requisiti di capacità finanziaria ed economica e del requisito di capacità tecnica in misura corrispondente alla parte di fornitura e/o di servizio effettuata dalla stessa impresa.

In caso di raggruppamento, la cauzione provvisoria sarà prestata solo dall'impresa capogruppo.

Per la disciplina del caso di raggruppamenti di imprese si fa espresso rinvio alla normativa di cui all'art. 9 del d.lgs. n. 65/2000.

La certificazione di qualità (sistema di qualità) deve essere posseduta singolarmente da ciascuna impresa.

L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese, ove necessario con apposita documentazione.

Le dichiarazioni mendaci e l'uso di atti falsi saranno perseguiti ai sensi delle norme del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia.

Nella medesima busta contrassegnata dalla dicitura "DOCUMENTAZIONE" dovrà essere inserita, a pena di esclusione dalla gara , idoneo documento, avente validità e durata non inferiore a 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte, comprovante la costituzione di una cauzione provvisoria, a garanzia dell'offerta, per un ammontare pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara, secondo le modalità di cui alla legge n. 348/1982 (fideiussione bancaria o polizza assicurativa). La presentazione della cauzione provvisoria h requisito di ammissione e partecipazione alla gara.

Nella stessa busta contrassegnata dalla dicitura "DOCUMENTAZIONE" dovranno essere incluse, a pena di esclusione dalla gara, le certificazioni di qualità dei prodotti e la certificazione di qualità - sistema qualità ISO 9001:2000 indicate all'art. 5 del presente bando.

Nel caso di revoca dell'offerta prima del decorso dei centoottanta giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte o di mancata stipulazione del contratto di fornitura per fatto dell'aggiudicatario, l'Amministrazione provvederà ad incamerare la cauzione provvisoria.

La cauzione provvisoria h diretta anche a garantire le serietà e la correttezza dei concorrenti nel procedimento di gara.

Detta cauzione, se prestata mediante fidejussione bancaria o assicurativa, deve espressamente prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta del soggetto appaltante.

La cauzione provvisoria deve avere validità per almeno centoottanta giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte e sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto, mentre ai non aggiudicatari sarà restituita dopo l'aggiudicazione.

Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell'offerta farà fede esclusivamente il timbro di ricezione apposto sul predetto plico dall'apposito Ufficio di questa Amministrazione e che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente il quale, per-

tanto, non potrà sollevare riserve ed eccezione alcuna ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giungesse alla prevista destinazione in tempo utile.

5.2) Una busta sigillata con ceralacca e controfirmata sui lembi di chiusura, contenente l'offerta su carta legale, con l'indicazione del mittente, l'oggetto della gara e la seguente dicitura "OFFERTA ECONOMICA".

L'offerta, redatta in lingua italiana e in competente bollo, dovrà essere espressa in cifre e in lettere senza abrasioni o correzioni di sorta e sottoscritta in calce ed in ogni suo foglio con firma leggibile e per esteso dal titolare della Ditta o legale rappresentante della Società; in caso di Raggruppamento temporaneo di imprese l'offerta dovrà essere congiuntamente sottoscritta dai rappresentanti legali di ciascuna impresa partecipante al raggruppamento medesimo; in tale eventualità l'offerta dovrà specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole Società del raggruppamento e contenere l'impegno che in caso di aggiudicazione le stesse imprese si conformeranno alla disciplina di cui all'art. 9 del d. lgs. 65/2000.

Nell'offerta economica il ribasso dovrà essere scritto in cifre (con due cifre decimali) ed in lettere; in caso di discordanza h valida l'indicazione piy conveniente per l'Amministrazione.

Gli offerenti saranno vincolati alla propria offerta per i sei mesi successivi alla data di presentazione della stessa.

Nella busta contenente l'offerta non dovrà essere inserito nessun altro documento.

Saranno dichiarate inammissibili le offerte:

- condizionate e/o vincolate parzialmente;
- non conformi a tutto quanto espressamente richiesto nel presente bando;

In caso di offerte dichiarate inammissibili il concorrente sarà escluso dalla gara.

#### **ART.6 - OFFERTE ANORMALMENTE BASSE**

L'Amministrazione procederà alla verifica delle offerte che presentino carattere anormalmente basso rispetto alle prestazioni ai sensi e per gli effetti dell'art. 25 del d.lgs 157/95 e successive m. e i.

#### **ART 7. - AGGIUDICAZIONE E PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO**

Si precisa che il giovedì successivo alla scadenza del termine stabilito alle ore 10,00, si procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte, operazione a cui le ditte partecipanti potranno presenziare, presso il Settore Provveditorato ed Economato (Via P. Metastasio, 25 - 80125 Napoli).

La presentazione delle offerte non vincola l'Amministrazione aggiudicatrice all'aggiudicazione del contratto stesso, ni h costitutiva di diritti dei concorrenti all'espletamento delle procedure di aggiudicazione che l'Amministrazione stessa si riserva di sospendere o annullare in qualunque momento sulla scorta di valutazioni di propria ed esclusiva convenienza. Nella eventualità di sospensione o annullamento delle procedure non sarà riconosciuto alcun risarcimento o indennizzo agli offerenti.

L'aggiudicazione provvisoria a favore del concorrente che avrà presentato il ribasso percentuale piy elevato, giudicata congrua ha mero valore di proclamazione dei risultati di gara e, pertanto, non vincola l'Amministrazione che si riserva di verificare i requisiti dichiarati, mediante l'acquisizione d'ufficio dei certificati attestanti il possesso di stati, fatti e qualità dei soggetti dichiaranti e di verificare la sussistenza di tutti gli elementi e presupposti richiesti dalla normativa vigente ai fini del perfezionamento dell'aggiudicazione.

Successivamente all'esito favorevole delle verifiche previste dalla normativa vigente, sarà adottato il provvedimento di aggiudicazione definitiva. Il mancato possesso da parte della ditta o Società aggiudicataria provvisoria dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara - accertato nel corso delle predette verifiche - comporter' la decadenza della stessa dalla aggiudicazione provvisoria.

Dopo l'aggiudicazione definitiva, che conclude il procedimento, l'impresa aggiudicataria, sarà invitata a presentare, ai fini della conclusione del contratto, entro il termine di giorni quindici la documentazione occorrente alla necessaria stipula negoziale.

Nel caso di decadenza dall'aggiudicazione per mancata costituzione delle garanzie e delle coperture assicurative richieste o per anomalia del prezzo offerto o per altra causa, l'appalto sarà aggiudicato al concorrente che segue in graduatoria la cui offerta risulti non anomala.

L'impresa aggiudicataria dovrà firmare il contratto nel giorno e nell'ora che verranno indicati con comunicazione scritta - a pena di decadenza dalla aggiudicazione - con l'avvertenza che in caso contrario, l'Amministrazione potrà procedere all'aggiudicazione ed all'affidamento al concorrente che segue nella graduatoria

#### **ART. 8 - CAUZIONE DEFINITIVA, CONTRATTO, ONERI CONTRATTUALI**

Le spese e gli oneri inerenti e conseguenti alla sottoscrizione del contratto (registrazione, bolli, etc.) sono interamente a carico della Società o della Ditta appaltatrice, la quale dovrà per la stipula dell'atto, a garanzia degli obblighi assunti, entro giorni cinque dalla data di comunicazione di avvenuta aggiudicazione definitiva, costituire la cauzione definitiva pari ad 1/10 del prezzo di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 4 del R.D. n. 827/1924. Tale cauzione potrà essere versata, nei modi previsti dalla vigente normativa, anche mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa.

La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancata od inesatto adempimento contrattuale e dovrà avere validità per l'intero periodo di durata dell'appalto sino all'esatto e completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale oltre alla operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta del soggetto appaltante.

La cauzione definitiva sarà svincolata all'avvenuta esatta e completa esecuzione di tutte le obbligazioni contrattuali.

La mancata costituzione della cauzione definitiva comporterà la decadenza dalla aggiudicazione della gara e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte dell'Amministrazione appaltante.

La validità della cauzione definitiva si estende anche all'intero periodo di durata della garanzia sui prodotti offerti.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro entro e non oltre il termine di giorno trenta dal momento della richiesta da parte dell'Amministrazione.

#### **ART 9 - TEMPO E LUOGO DI EFFETTUAZIONE DELLE FORNITURE E DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE.**

Si rinvia a quanto previsto nel Capitolato Speciale d'oneri, allegato al presente Bando.

L'Amministrazione potrà richiedere, in caso di necessità e di urgenza, l'inizio della attività di manutenzione prima della stipulazione del contratto alla ditta o Società aggiudicataria definitiva, sempre che non risultino a carico di quest'ultima elementi ostativi "antimafia" di cui al D.P.R. n. 252/98.

Per quel che concerne le forniture previste dall'art. 4 del suddetto Capitolato Speciale d'Oneri, la Ditta o Società aggiudicataria dovrà effettuare le consegne e le successive installazioni con oneri di trasporto ed imballaggio a proprio esclusivo carico.

#### **ART. 10 - CONTROLLI E COLLAUDI**

Si rinvia all'art. 8 del Capitolato speciale d'Oneri allegato al presente bando.

I controlli sulle forniture effettuate ed installate saranno condotti dai tecnici dell'Amministrazione in servizio presso il Se.S.I.R.C.A., nel quale è incardinato il C.A.R.

Qualora singoli elementi della fornitura non siano collaudabili per inconvenienti che a giudizio di chi effettua il collaudo siano eliminabili, la Ditta o Società appaltatrice dovrà provvedere entro trenta giorni lavorativi dalla data del verbale di accertamento redatto in sede di collaudo, a ritirare a sua cura e spese i prodotti non accettati al collaudo ed a provvedere nei successivi trenta giorni lavorativi, salvo cause di forza maggiore, a sostituire i prodotti contestati, con altri che presentino le caratteristiche specificate nel Capitolato Speciale d'Oneri. I nuovi prodotti forniti dovranno essere installati a perfetta regola d'arte e funzionanti. Dopo l'eliminazione degli inconvenienti riscontrati, la Ditta o la Società affidataria potrà richiedere un secondo collaudo.

Qualora le forniture e le installazioni di cui sopra non risultino collaudabili neanche in una seconda fase, l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto per tutta la fornitura o per parte della fornitura non accettata al collaudo. In tal caso l'Amministrazione appaltante procederà salvo ed impregiudicato il diritto al risarcimento del maggior danno, ad incamerare la cauzione definitiva.

#### **ART. 11 - RESPONSABILITÀ VERSO TERZI**

La Ditta o Società aggiudicataria, è l'unica responsabile di tutti gli eventuali danni verso le Amministrazioni pubbliche o private o verso terzi che comunque derivassero dalla esecuzione del contratto, esonerando sin da ora da ogni responsabilità l'Amministrazione appaltante.

#### **ART.12 - INADEMPIMENTI e PENALI**

Qualora la ditta appaltatrice non abbia eseguito esattamente e tempestivamente la prestazione dovuta, la Regione Campania la pur costituire in mora ai sensi dell'art. 1219 del c.c. mediante intimazione o richiesta fatta per iscritto, ovvero agire in giudizio in caso di ritardi o inadempimenti.

Si rimanda all'art. 10 del Capitolato Speciale d'Oneri che prevede la irrogazione di penali nel caso non siano rispettati gli S.L.A. (Service Level Agreements).

In caso di ritardo nelle prestazioni, quando l'urgenza lo richieda, l'Amministrazione potrà aggiudicare la gara alla Ditta o Società che segue in graduatoria addebitando l'eventuale maggior costo sul deposito cauzionale e sui crediti della Società prima appaltatrice, fatta salva la facoltà dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento per eventuali ulteriori danni subiti a causa del ritardo.

#### **ART. 13 - RECESSO**

L'Amministrazione pur recedere dal contratto in qualunque momento dell'esecuzione e per qualsiasi altro motivo, avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del codice civile, dandone comunicazione a mezzo raccomandata A.R., tenendo indenne l'Impresa dalle spese sostenute, dai lavori eseguiti e dai mancati guadagni.

#### **ART. 14 - RISOLUZIONE**

L'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto, disposta con decreto, a proprio insindacabile giudizio, oltre che nelle ipotesi previste dalla vigente normativa, anche nei seguenti casi:

- a) per motivi di pubblico interesse,
- b) in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali e di mancata reintegrazione nei termini del deposito cauzionale;
- c) in caso di cessione dell'azienda di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'Impresa;
- d) nei casi di sub- appalto;
- e) in caso di morte dell'imprenditore, quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzia;
- f) in caso di morte di qualcuno dei soci nelle imprese costituite in società di fatto o in nome collettivo, o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita, qualora l'Amministrazione non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- g) nei casi previsti dall'art. 10 del presente Bando in materia di collaudo;
- h) per inadempimento ingiustificato anche di una sola delle prestazioni ritenute essenziali dall'Amministrazione e dedotte in contratto;
- i) allorché il ritardo nelle prestazioni superi il termine di trenta giorni;
- l) quando si sia verificato ritardo nell'adempimento delle prestazioni e sussistano ragioni di urgenza.

Nelle ipotesi previste alle lettere d) ed h) del precedente comma, la risoluzione avviene ai sensi dell'art. 1456 del c.c. per clausola risolutiva

espressa, mentre negli altri casi l'amministrazione procederà con diffida ad adempiere ai sensi dell'art. 1454 c.c.

La risoluzione del contratto ha effetto retroattivo, salvo il caso di contratti ad esecuzione continuata o periodica, riguardo ai quali l'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

I termini di cui all'art. 2 del presente bando sono da ritenersi essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 c.c.

All'impresa inadempiente sono addebitate le spese sostenute in parte dall'Amministrazione rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia bastevole, da eventuali crediti dell'Impresa, senza pregiudizio dei diritti dell'Amministrazione sui beni dell'Impresa. Nel caso di minore spesa nulla compete all'Impresa inadempiente. L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

#### **ART. 15 - DIVIETI**

Il Subappalto non è consentito.

È vietato alla società di cedere, sotto qualsiasi titolo, in tutto o in parte, il contratto ad altra società.

Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e non avrà alcun effetto nei rapporti con l'Amministrazione, salvo per la stessa facoltà di ritenere senz'altro risolto il contratto medesimo, con diritto alla rifusione di ogni eventuale danno.

È inoltre, scusa la cedibilità dei crediti ai sensi di quanto previsto dall'art. 1260 comma 20 del c.c.

#### **ART. 16 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO**

La Ditta o Società appaltatrice dovrà fatturare l'importo contrattuale biennale in quattro rate semestrali posticipate di uguale importo. Il pagamento del corrispettivo, detratte le eventuali penalità in cui la stessa Ditta o Società ha incorso, nel semestre di riferimento, avverrà di norma nei novanta giorni dalla data di ricezione delle fatture.

#### **ART. 17 - RINVIO**

Per quanto non specificamente disciplinato nel presente BANDO trovano applicazione le disposizioni di cui al R.D. 23 maggio 1924 n. 827, le disposizioni di cui alla legge regionale 31.12.1994, n. 43, come modificata dalla L.R. 6.12.2000, n. 18, la D.G.R. n. 9037 del 29.12.95, le disposizioni contenute nel protocollo di legalità stipulato dalla Regione Campania ed il Prefetto della Provincia di Napoli in data 20/01/2005, le condizioni previste dal capitolato d'oneri generali per le forniture ed i servizi approvato con decreto del Ministro del Tesoro del 28 ottobre 1985, pubblicato sulla G.U. supplemento ordinario n. 51 del 3.3.1986, al contenuto del quale se ed in quanto compatibile con la disciplina normativa successiva, e con l'ambito regionale si rinvia, le disposizioni del Codice Civile, nonché la normativa vigente in materia.

#### **ART. 18 - FORO COMPETENTE**

Foro competente è quello di Napoli sede legale della Giunta Regionale della Campania. È esclusa la competenza arbitrale.

#### **ART. 19 - RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Per la partecipazione alla gara, nonché per la stipula del successivo contratto con l'aggiudicatario, è richiesto ai concorrenti di fornire dati e informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del d.lgs. n. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali).

Ai sensi e per gli effetti della citata normativa alla Stazione appaltante compete l'obbligo di fornire alcune informazioni riguardanti il loro utilizzo:

**FINALITÀ DEL TRATTAMENTO:** I dati comunicati vengono acquisiti ai fini della partecipazione alla gara ed in particolare ai fini dello svolgimento delle verifiche sui requisiti generali ed amministrativi e sulle capacità tecnico-economiche del concorrente rispetto alla esecuzione della fornitura ed alla aggiudicazione e, per quanto attiene alla normativa antimafia in adempimento di precisi obblighi di legge; i dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

**DATI SENSIBILI:** I dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili".

**MODALITÀ DEL TRATTAMENTO DEI DATI:** Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli; tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

**CATEGORIE DI SOGGETTI AI QUALI I DATI POSSONO ESSERE COMUNICATI:** i dati possono essere comunicati a soggetti esterni, i cui nominativi saranno a disposizione degli interessati, membri di Commissioni aggiudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite, nonché al Ministero dell'economia e delle finanze relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario e ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso a documenti di gara nei limiti consentiti dalla legge n. 241/1990.

**DIRITTI DEL CONCORRENTE INTERESSATO:** relativamente ai suddetti dati al concorrente in qualità di interessato vengono riconosciuti i diritti di cui al d. lgs. n. 196/2003; acquisite le suddette informazioni con la presentazione dell'offerta e la sottoscrizione del contratto il concorrente acconsente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate in precedenza.

Si precisa che il soggetto aggiudicatario dovrà utilizzare tutti i dati di cui verrà a conoscenza per soli fini istituzionali, assicurando la protezione e la riservatezza delle informazioni secondo la vigente normativa.

Il Dirigente del Settore

**CAPITOLATO SPECIALI D'ONERI PER :**

:

- L'APPALTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER DUE ANNI, DELLE 24 STAZIONI AGROMETEOROLOGICHE E DELLE 13 CENTRALINE MICROCLIMATICHE DELLA REGIONE CAMPANIA;

Con il presente appalto, la Regione Campania, intende affidare a terzi l'appalto del servizio di manutenzione ordinaria per due anni, delle 24 stazioni agrometeorologiche automatiche costituenti la Rete Agrometeorologica Regionale - R.A.R.- e delle 13 centraline microclimatiche di sua proprietà.

Normativa di aggiudicazione di riferimento: D. lgs. N. 157 /95 e D.Lgs. n. 65/2000.

Il valore presunto complessivo annuale del contratto, valutato ai fini della normativa applicabile, è di €. 150.000,00 I.V.A. esclusa pari a €. 180.000,00 I.V.A. inclusa; quest'ultimo valore comprensivo dell'I.V.A., moltiplicato per due, costituisce importo a base di gara determinato in € 360.000,00

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio previsto dall'art. 23, comma 1, lett. a), del d. lgs. n. 157/1995, unicamente al prezzo più basso.

La Rete di Rilevamento Agrometeorologico della Regione Campania, gestita dal Settore S.I.R.C.A., è composta in totale da trentasette stazioni aventi diversa tipologia costruttiva come di seguito illustrato:

**N. 24 stazioni agrometeorologiche** costituenti la Rete Agrometeorologica Regionale (R.A.R.)

Le stazioni sono attualmente ubicate nei seguenti comuni e località:

Marigliano – Loc. Pantano c/o Az. Lombardi  
Presenzano - Via Venafrana n. 3 Az. Sarnataro  
Alife - Loc. Torrione c/o Az. Giardullo;  
Castel Morrone - Via Torone n 52 c/o az. Caserta  
Sessa Aurunca – Strada Fasani Sessa Aurunca c/o az. D'Aniello;  
Vitulazio c/o Az. C.N.R. Laboratorio Irrigazione;  
Castelvetere in V. F. Contr. Selvotta Az. Bibbò;  
Morcone - Loc. Coste n. 256 c/o az. Di Nunzio;  
S. Marco dei Cavoti .- Cont. Fontana dell'Olmo 1° c/o Az. Zuppa  
Airola – Contr. Cortecalce c/o az. Meccariello ;  
Greci – Contr. Mazzingolo c/o az. Pagliaro;  
Mirabella Eclano – Via Valle dei Morti – c/o az. Vacca  
Calitri - Loc. Ciannillo c/o az. Armiento;  
Montella loc. Valloni c/o az. Rinaldo  
Santa Paolina - loc. Paoloni c/o az. Melone;  
Policastro B. ( S. Marina) via Orto del Conte 37 c/o az. Ferolla;

Buonabitacolo - Loc. Tempa del Mulino c/o az. Pascuzzo  
 Battipaglia - Via Rosa Jemma SS n. 18 c/o Istituto Sperimentale Colture Industriali;  
 Buccino - Contr. S. Antonio - c/o az. Morriello;  
 Castel S. Lorenzo - Contr. S. Janni - c/o az. Peduto;  
 S. Rufo- Contr. Camerino - c/o az. La Vecchia ;  
 Camerota- Fraz. Ricusati Loc. Castelluccio c/o az. Vingelli  
 Stella Cilento loc. S. Maria c/o az. Zammarrelli  
 Striano – Palma Campania- Poggiomarino az. da definire  
**N. 13 centraline microclimatiche** raggruppate in 2 microreti costituite ognuna da 9 e 4 unita' facenti capo sia al C.A.R. che ai Centri di Sviluppo Agricolo di Teles e Giugliano

L'ubicazione di tali centraline e' la seguente:

- Microrete " Area Flegrea ":

Giugliano in Campania - Loc. Cellaniello- Via S. Maria a Cubito c/o az. Cante;  
 Villaricca - Loc. Maioni - via Bologna c/o az. Tambaro;  
 Pozzuoli – Licola Via Cuma c/o Az- La Marca  
 Forio d'Ischia Loc. Caletto c/o az. Piromallo

-Microrete " Valle Telesina":

Solopaca - Loc. Vignozze - c/o az. Piccirillo  
 Solopaca - Via Babiana - c/o az. Colella;  
 Solopaca - Contr. Vagno - c/o az. Franco;  
 Solopaca - Contr. Pezzaferrata - c/o az. Riccardi;  
 Castelvenere - Via Marraioli - c/o az. Scetta;  
 Castelvenere - Contr. Petrarra - c/o az. Santillo;  
 Castelvenere - Contr. Tore - c/o az. di Paola;  
 Guardia Sanframondi - Loc. Starza - c/o az. De Lucia;  
 Teles - Contr. Piana - az. D'Onofrio.

La tipologia costruttiva delle stazioni della **R.A.R.** e' la seguente:

- area di circa 100 metri quadrati limitata da una recinzione in rete metallica sorretta da paletti in ferro;
- palo metallico di supporto per alcuni sensori alto 10 metri abbattibile
- Contenitore stagno in lamiera di acciaio fissato al palo in cui sono alloggiati i componenti elettrici ed elettronici costituenti la stazione;
- opere in calcestruzzo di fondazione e supporto;
- canalizzazioni sotterranee per la connessione dei vari sensori con il box ospitante i componenti elettronici.
- pannello fotovoltaico con relativo regolatore di tensione e batteria tampone.

La tipologia costruttiva delle centraline microclimatiche e' la seguente:

- basamento in calcestruzzo o in vetroresina su cui e' fissata tramite bulloni la base del palo di supporto;
- palo di supporto dell'altezza di m. 2.5 in vetroresina opportunamente controventato;

- capannina in vetroresina in cui e' allocata l'unita' centrale di acquisizione e memorizzazione dati, nonche' la batteria tampone e tutto quanto necessario al funzionamento della stazione ed alla trasmissione dei dati;
- pannello fotovoltaico con relativo regolatore di tensione.

La dotazione strumentale delle stazioni della **R.A.R.** e' la seguente:

- 1) n. 18 stazioni sono equipaggiate con:  
 datalogger Campbell Scientifics mod. CR 21 X  
 interfaccia di collegamento CR21 X - modem mod. Campbell SC32A  
 Cavo di collegamento interfaccia – modem

Modem Cellulare GSM ;

- 2) n. 6 stazioni sono equipaggiate con datalogger marca SIAP mod. SM 3840 con modem cellulare ed accessori.

Per quanto attiene alla dotazione dei sensori, essi sono di seguito specificati:

- Direzione del vento- marca Vector Instruments mod. W200P o marca Met- One mod. 024 o marca SIAP mod. VT0710;
- Velocita' del vento - marca Vector Instruments mod. A 100R o marca Met-One mod. 014 o marca SIAP mod VT 0705;
- Umidita' relativa e temperatura aria marca SKYE Instruments LDT mod. 2011 oppure mod. 2031 o marca Campbell mod SKH 103 oppure mod. CSI207 o marca VAISALA mod. HMP 35 AC o marca SIAP mod. UM 9730;
- Piranometro marca SHYE mod. SK3 oppure marca Li - Cor mod. LI200SZ oppure mod LI200SB oppure LI 1000 o marca SIAP mod. SO9700;
- Temperatura suolo marca Campbell mod 107 o 107B o marca SIAP mod. TM9558;
- Evaporimetro Penny & Giles mod. HLP190/SAI o marca SIAP mod. EV9710;
- Pluviometro marca Campbell o ( Environment Measures) mod. ARG 100, o marca Texas Instruments mod TE 25 o marca Fast canovai mod. PLUV o marca SIAP mod UM 7525;
- Bagnatura foglia marca Solder Side mod. lac-2 o marca Wong- Lab mod. AR Cp 2 o marca SIAP UM 7315;
- Radiometro netto marca Campbell mod Q6. 1 o marca Weather Measure mod. 3035 o marca SIAP mod. 8110;
- Flusso di calore marca Campbell ( o REBS ) mod. HFT 3.1 o marca BWD Precision Instruments mod F 2230 e F 2250 o marca SIAP mod. AHP3;
- Pressione barometrica marca Qualimetrics Inc. mod. 7105/A o marca Yellow Springs Instruments Co. mod. 2014 o marca Met- One mod. 091/26 o marca SIAP mod. PA775.

Le vasche evaporimetriche con i relativi sensori sono presenti solo nelle stazioni di Battipaglia e di Vitulazio.

La dotazione strumentale delle **centraline microclimatiche** e' la seguente:

datalogger marca SILIMET mod. SILIDATA AD2  
 sensori di marca SILIMET di temperatura, umidita' relativa dell' aria, precipitazione e bagnatura foglia.

La sola stazione ubicata nel comune di Telesse e' fornita di vasca evaporimetrica e del relativo sensore.

L'alimentazione elettrica delle stazioni e' assicurata da pannelli fotovoltaici e batteria tampone.

La trasmissione dei dati, per le centraline servite da linea telefonica ( n° 3) avviene attraverso modem telefonico. N. 10 centraline sono dotate di modem cellulare GSM .

### **ART. 1) MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE STAZIONI**

Prima dell'inizio dei lavori, la ditta assuntrice dovra' assicurare la disponibilita' di ricambi in magazzino, che sarà verificata da uno specifico sopraluogo disposto dalla Regione a mezzo di propri tecnici, di almeno n. 1 stazione agrometeorologica completa per ogni tipo di stazione (Campbell, SIAP, Silimet) da mantenere.

Ciascun intervento dovra' essere effettuato assicurando la continuita' del funzionamento di tutta la strumentazione , mediante la sostituzione delle parti eventualmente asportate per effettuare le operazioni di manutenzione, con apparecchiature non fornite dall'Amministrazione aventi le stesse caratteristiche di quelle asportate.

### **ART. 2) MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE STAZIONI DELLA R.A.R.**

Gli interventi di manutenzione richiesti per ciascuna stazione della **Rete Agrometeorologica Regionale (R.A.R.)** sono di due tipi fondamentali:

**A) interventi al sito**

**B) interventi alla strumentazione.**

#### **Gli interventi al sito comprendono :**

- 1) sfalcio dell'erba spontanea ogni volta che la stessa supera l'altezza di 10-15 centimetri. Lo sfalcio puo' essere eseguito con mezzi meccanici o manuali ponendo la massima attenzione ai sensori posti nel suolo. In nessun caso e' ammesso l'uso di diserbanti o di lavorazioni al terreno.
- 2) verifica ed eventuale riparazione della rete di recinzione della stazione e/o del cancelletto di ingresso;
- 3) verifica ed eventuale riparazione di tutti i supporti metallici e/o in cemento dei sensori;
- 4) sostituzione di viti, bulloni e staffe ossidati o assenti con altri di materiale inossidabile;
- 5) lubrificazione di tutte le parti soggette a frizione e/o scorrimento, ( cardini, giunti ecc)
- 6) verifica del funzionamento e lubrificazione o eventuale sostituzione del lucchetto del recinto e della serratura del box;
- 7) verifica dell'efficienza della messa a terra secondo la normativa vigente, di tutte le strutture metalliche della stazione (cabina, pali di supporto per strumenti,

- recinzione esterna, vasca evaporimetrica,) con eventuale ripristino dell'efficacia, se necessario;
- 8) tinteggiatura di tutte le superfici metalliche, non protette da efficiente zincatura, che fanno parte di ciascuna stazione con vernici allo zinco o prodotti antiruggine; (non vanno pitturati i contenitori in acciaio inox)
  - 9) verifica della integrità della pedana che sorregge la vasca evaporimetrica ed eventuale sostituzione della pedana con altra costruita in legno di larice verniciata in bianco, secondo le norme dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale;
  - 10) tinteggiatura della pedana con vernice opaca bianca, resistente agli agenti atmosferici e che garantisca adeguata protezione alla degradazione del legno da parte di agenti parassitari (funghi ed insetti)
  - 11) verifica della integrità ed eventuale riparazione o sostituzione dei pozzetti di ispezione e loro pulizia;
  - 12) verifica della integrità e della pervietà delle canalizzazioni per il passaggio dei cavi dei sensori con eventuale pulizia o sostituzione delle stesse;
  - 13) verifica di tutto il cablaggio interno ed esterno al box, nel rispetto dello schema unico delle connessioni in tutte le stazioni, degli indicatori dei cavi, del disegno dello schema dei collegamenti.

L'intervento di cui al punto 1 va eseguito ogni qual volta l'altezza dell'erba supera il limite prefissato.

Gli interventi di cui ai punti dal n. 2 al n. 7 vanno eseguiti di norma con cadenza semestrale. Quelli di cui ai punti dal n.8 al n. 13 vanno eseguiti con cadenza annuale.

Nel caso in cui si rendano necessari ulteriori interventi al sito, gli stessi saranno richiesti dalla Regione a mezzo TELEFAX e dovranno essere eseguiti nell'arco dei tre giorni lavorativi successivi alla richiesta.

**Gli interventi alla strumentazione** si suddividono in due tipologie:

**a) interventi a cadenza semestrale;**

**b) interventi a chiamata.**

Gli interventi di cui al punto a)- consistono nella:

- 1) pulizia e taratura di tutti i sensori delle stazioni, con la sostituzione delle parti danneggiate od usurate o dell'intero sensore se non più affidabile. Ciascun sensore dopo la taratura dovrà essere corredato da un attestato di calibrazione. In caso di sostituzione dell'intero sensore, lo stesso dovrà essere nuovo di fabbrica, con caratteristiche analoghe a quelle del sensore sostituito, e perfettamente integrabile nel sistema. Il costo della sostituzione, obbligatoria se lo stesso sensore subisce più di tre riparazioni nell'anno, è totalmente a carico della ditta manuttrice;
- 2) pulizia degli alloggiamenti dei sensori ove presenti;
- 3) verifica del corretto posizionamento e fissaggio di ogni sensore ed eventuale riposizionamento nel rispetto delle norme O.M.M.;
- 4) verifica dell'efficienza, pulizia ed eventuale sistemazione e livellamento della vasca evaporimetrica ove presente

- 5) verifica del corretto funzionamento, pulizia ed eventuale sistemazione del pozzetto di calma della vasca evaporimetrica, verifica ed eventuale sostituzione del galleggiante del sensore con tipo piatto, trattamento dell'asta del galleggiante con lubrificante siliconico, verifica ed eventuale sostituzione della connessione idraulica con la vasca;
- 6) sostituzione delle due cupolette protettive del radiometro netto ove presenti;
- 7) Verifica dei cavi di collegamento tra sensori e datalogger ed eventuale sostituzione se aggiuntati in più di due punti. Sono ammesse giunture solo in caso di cavi particolarmente lunghi ed effettuate a perfetta regola d'arte.
- 8) verifica del corretto funzionamento del datalogger( canali di ingresso ed uscita, memoria, CPU, precisione di misura, precisione di orologio ecc.) con eventuale sua sostituzione oppure riparazione e/o taratura a regola d'arte in caso di guasto o difetto. Dopo ogni intervento, ciascun strumento dovrà essere corredato da una attestazione di collaudo.
- 9) verifica del corretto funzionamento di tutti gli apparecchi elettrici ed elettronici presenti nel contenitore (interfaccia seriale, modem, attivatore telefonico, alimentatore, stabilizzatore elettrico, ecc.) con eventuale loro sostituzione o riparazione a regola d'arte in caso di guasto o difetto;
- 10) verifica dei dispositivi di alimentazione elettrica (batteria, pannello fotovoltaico), con eventuale loro sostituzione o riparazione a regola d'arte in caso di guasto o difetto. I relativi oneri sono a carico della affidataria che deve assicurare che i prodotti forniti in sostituzione siano almeno dello stesso livello qualitativo, o superiore, di quelli rimossi, oltre ad essere tecnicamente simili e compatibili;
- 11) verifica dell'efficienza di tutte le connessioni e di tutti i cavi ed eventuale ripristino;
- 12) verifica della funzionalità del programma di rilevazione dei dati ed adeguamento, ove necessario, dei passi di programma relativi ai sensori;
- 13) verifica in campo della qualità dei dati rilevati da ogni strumento a mezzo di strumenti portatili di pari tecnologia e livello qualitativo, e verifica della corretta trasmissione dei dati al Centro Agrometeorologico Regionale;
- 14) verifica del rispetto delle norme di sicurezza elettrica;

Il primo ciclo di interventi semestrali da effettuarsi sia al sito che alla strumentazione, deve essere concluso entro sessanta giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto. Ulteriori due cicli manutentivi semestrali ( sito e strumentazione ) vanno iniziati all'inizio di ogni semestre e conclusi entro sessanta giorni lavorativi. L'inizio dell'ultimo ciclo di manutenzione semestrale (sito e strumentazione) va postecipato dall'inizio del semestre alla metà dello stesso, e concluso entro sessanta giorni lavorativi. Le manutenzioni annuali al sito vanno effettuate in concomitanza del secondo e del quarto intervento semestrale alla strumentazione. Ciò al fine di avere al termine della vigenza contrattuale, le stazioni in buon stato manutentivo.

Gli interventi di cui al punto **b)** saranno eseguiti su esplicita richiesta inoltrata dalla Regione a mezzo telefax. Essi potranno riguardare sia interventi al sito che alla strumentazione e dovranno essere completati, salvo validi motivi giustificativi, entro i tre giorni lavorativi successivi alla richiesta; tale termine è da considerarsi perentorio anche se si dovessero verificare più guasti in contemporanea.

### **ART. 3 - MANUTENZIONE DELLE CENTRALINE MICROCLIMATICHE**

Le operazioni di manutenzione alle centraline microclimatiche consistono, analogamente a quanto previsto per le stazioni della R.A.R, nella esecuzione di tutti gli interventi necessari a garantirne, per tutta la durata dell'appalto, la perfetta funzionalità.

Gli interventi di manutenzione richiesti per ciascuna di tali stazioni di rilevamento sono di due tipologie:

**a) interventi a cadenza semestrale;**

**b) interventi a chiamata.**

Gli interventi di cui al punto a) consistono nella :

- 1) pulizia e taratura di tutti i sensori delle stazioni, con la sostituzione delle parti danneggiate od usurate o dell'intero sensore . Ciascun sensore dopo la taratura dovrà essere corredato da un attestato di calibrazione. In caso di sostituzione dell'intero sensore, lo stesso dovrà essere nuovo di fabbrica, con caratteristiche analoghe a quelle del sensore sostituito, e perfettamente integrabile nel sistema. Il costo della sostituzione, obbligatoria se uno stesso apparecchio subisce più' di tre guasti in un anno, e' totalmente a carico della ditta manutentrice;
- 2) pulizia degli alloggiamenti dei sensori ove presenti;
- 3) verifica del corretto posizionamento e fissaggio di ogni sensore ed eventuale riposizionamento nel rispetto delle norme O.M.M.;
- 4) verifica dell'efficienza, pulizia ed eventuale sistemazione e livellamento della vasca evaporimetrica ove presente;
- 5) verifica del corretto funzionamento, pulizia ed eventuale sistemazione del pozzetto di calma della vasca evaporimetrica , verifica ed eventuale sostituzione del galleggiante del sensore con tipo piatto, trattamento dell'asta del galleggiante con lubrificante siliconico, verifica ed eventuale sostituzione della connessione idraulica con la vasca;
- 6) verifica dell'integrita' dei cavi di collegamento tra sensori e datalogger ed eventuale sostituzione in caso di danneggiamenti o di giunzioni inadeguate;
- 7) verifica del corretto funzionamento del datalogger( canali di ingresso ed uscita, memoria, CPU, precisione di misura, precisione di orologio ecc.) con eventuale sostituzione oppure riparazione e/o taratura a regola d'arte in caso di guasto o difetto. dopo ogni intervento, ciascun strumento dovrà essere corredato da una attestazione di collaudo.
- 8) verifica del corretto funzionamento di tutti gli apparati elettrici ed elettronici presenti in cabina (interfaccia seriale, modem, attivatore telefonico, alimentatore, stabilizzatore elettrico, ecc.) con eventuale sostituzione o riparazione a regola d'arte in caso di guasto o difetto;
- 9) verifica dei dispositivi di alimentazione elettrica, ( batteria, pannello fotovoltaico) con eventuale sostituzione o riparazione a regola d'arte in caso di guasto o difetto. I relativi oneri sono a carico della affidataria che deve assicurare

che i prodotti forniti in sostituzione siano almeno dello stesso livello qualitativo, o superiore, di quelli rimossi, oltre ad essere tecnicamente simili e compatibili

- 10) verifica dell'efficienza di tutte le connessioni e di tutti i cavi ed eventuale ripristino;
- 11) verifica della funzionalità del programma di rilevazione dei dati ed adeguamento, ove necessario, dei passi di programma relativi ai sensori;
- 12) verifica in campo della qualità dei dati rilevati da ogni strumento a mezzo di strumenti portatili di pari tecnologia e livello qualitativo, e verifica della corretta trasmissione dei dati al Centro Agrometeorologico Regionale;
- 13) verifica del rispetto delle norme di sicurezza elettrica e verifica dell'efficienza della messa a terra di tutte le strutture metalliche della stazione, con eventuale ripristino dell'efficacia in caso di necessità';
- 14) verifica ed eventuale riparazione di tutti i supporti metallici, in vetroresina e in cemento dei sensori e del palo;
- 15) sostituzione di viti, bulloni e staffe ossidati o assenti con altri di materiale inossidabile;
- 17) verifica del funzionamento e lubrificazione o eventuale sostituzione della serratura dell'alloggiamento dei componenti elettronici.

Gli interventi di cui al punto **b)** saranno eseguiti su esplicita richiesta inoltrata dalla Regione a mezzo telefax. Essi dovranno essere completati entro i tre giorni lavorativi successivi alla richiesta. Tale termine è da considerarsi perentorio anche se si dovessero verificare più guasti in contemporanea.

La tempistica degli interventi manutentivi è la stessa già illustrata nel precedente art. 2.

#### **ART.4 FORNITURE**

La ditta affidataria dovrà fornire e porre in opera:

- n. 13 contenitori di idonee dimensioni in acciaio inossidabile ed a perfetta tenuta, con grado di protezione IP 65 da ancorarsi stabilmente al palo di sostegno, in cui allocare in condizioni di comodità e sicurezza l'intera centrale di acquisizione SILIMET SILIDATA AD 2. oltre la batteria, il modem cellulare e quanto altro presente. I suddetti contenitori dovranno essere dotati di chiusura di sicurezza.

- n. 13 pali di sostegno in ferro zincato del diametro di 2 pollici e di m 2,5 di altezza, da ancorarsi stabilmente al manufatto di fondazione. Il palo dovrà presentare idonei attacchi per i cavetti di controventatura.

- n. 10 pannelli fotovoltaici in sostituzione di analoghi pannelli che per vetustà non offrono più garanzie di regolare funzionamento. I pannelli da fornire dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Potenza di picco minima 50 W

Tensione nominale operativa  $\geq 16$  V

Corrente a tensione nominale operativa  $\geq 2,5$  A.

I moduli fotovoltaici di cui sopra, dovranno essere dotati di idoneo regolatore di tensione e dovranno essere posti in opera con staffe e bulloni

in ferro zincato o in acciaio inox. Il regolatore di tensione dovrà essere collocato in un idoneo contenitore stagno ( con grado di protezione IP 65 ) fissato all'involucro del modulo.

Inoltre la ditta affidataria dovrà fornire e porre in opera n. 3 trasmettitori dati cellulari da installare nelle tre stazioni SILIMET della microrete di Telesse ancora servite da linea telefonica fissa. La "posa in opera" dovrà anche comprendere la rimozione dei cavi e degli apparati attualmente esistenti fra la presa telefonica e la stazione di rilevamento.

Il trasmettitore dovrà essere di tipo omologato dal Ministero delle Poste e Telecomunicazioni e fornito di garanzia di legge. La ditta affidataria dovrà assicurare la perfetta funzionalità del sistema di comunicazione e la corretta trasmissione dei dati al Centro Agrometeorologico.

Sono posti a carico della Regione i soli oneri relativi ai nuovi contratti da stipulare per l'attivazione delle linee.

Tutte le forniture ed installazioni di cui sopra, devono essere effettuate entro i primi sei mesi di vigenza contrattuale.

#### **ART. 5 –TRASFERIMENTO STAZIONI FUORI CONTRATTO**

Su richiesta della Regione, la ditta affidataria dovrà provvedere all'eventuale trasferimento di stazioni di rilevamento della R.A.R. con le modalità di seguito illustrate.

I siti nei quali andare ad ubicare le stazioni, saranno individuati dalla Regione che curerà anche i rapporti con i proprietari dei fondi. Restano a carico della ditta affidataria invece tutte le incombenze relative al rilascio di eventuali autorizzazioni o concessioni edilizie da parte dei Comuni per la collocazione delle stazioni. Per la realizzazione di disegni, relazioni tecniche anche giurate, calcoli statici ed altra eventuale documentazione necessaria per l'ottenimento del permesso di cui innanzi, la Regione non corrisponderà alcun compenso aggiuntivo; resta invece a carico della Regione il pagamento al Comune degli eventuali oneri di concessione, che saranno anticipati per conto dell'Amministrazione dalla ditta affidataria, e rimborsati alla stessa su presentazione delle relative ricevute in sede di liquidazione periodica del compenso.

Le operazioni di trasferimento comprendono:

- smontaggio di tutti i componenti della stazione dal vecchio sito ( Datalogger, interfaccia, attivatore di chiamata, modem, batteria ecc;)
- smontaggio dei sensori, loro pulizia ed eventuale riparazione e taratura a perfetta regola d'arte.
- smontaggio della cabina metallica in cui e' alloggiato il predetto Hardware e suo smaltimento secondo le norme vigenti;
- smontaggio del palo portasensori e suo smaltimento secondo le norme vigenti;
- ripristino dello stato dei luoghi alle condizioni precedenti l'occupazione da parte della Regione e smaltimento secondo le norme vigenti dei detriti di demolizione.

La ricostruzione della stazione presso il nuovo sito prevede le seguenti operazioni:

- recinzione dell'area destinata ad ospitare la stazione di circa 100 metri quadrati, con paletti in ferro zincato ulteriormente verniciati infissi stabilmente nel suolo e con rete in ferro zincato a maglie rettangolari o romboidali dell'altezza minima di m. 1,50 . I paletti angolari saranno opportunamente controventati , e la rete dovrà essere distesa a perfetta regola d'arte .
- fornitura e posa un opera di un cancelletto di accesso all'area recintata in ferro zincato largo almeno 70 centimetri e di altezza adeguata . Il cancello sarà sorretto da due montanti costituiti da profilati di ferro sciolto della sezione di almeno 100 mm chiusi nella parte superiore e con la base annegata in un longherone di calcestruzzo per assicurarne la perfetta stabilità.
- realizzazione all'interno dell'area recintata di un plinto in calcestruzzo di idonee dimensioni per sostenere un palo alto 10 metri;
- fornitura e posa in opera del palo alto 10 metri che dovrà essere totalmente o parzialmente abbattibile al fine di consentire la manutenzione in piena sicurezza dei sensori posti alla sommità dello stesso. Il palo impiantato dovrà assicurare in condizioni critiche, con vento superiore a 100 km/h ,che la massima oscillazione misurata in sommità non superi i tre centimetri di ampiezza.
- fornitura e posa in opera di un contenitore di idonee dimensioni in acciaio inossidabile ed a perfetta tenuta, con grado di protezione IP 65 da ancorarsi stabilmente al palo di cui innanzi, in cui allocare in condizioni di comodità e sicurezza tutto l'HW della stazione in precedenza installato nel box di lamiera; il suddetto contenitore dovrà essere dotato di chiusura di sicurezza.
- realizzazione all'interno dell'area di tutti i cavidotti, compresi i pozzetti di ispezione, in idoneo materiale e di dimensioni adeguate per il comodo passaggio di tutti i cavi occorrenti;
- I sensori potranno essere allocati, sempre nel rispetto delle norme della O.M.M. su un ulteriore palo dell'altezza di m. 2,50 in f debitamente fissato al suolo e posto in prossimità del contenitore in cui e' allocato tutto l'HW.

Nelle stazioni reimpiantate non va più collocata la vasca evaporimetrica con relativo pozzetto di calma e sensore .

Per la trasmissione dei dati al Centro Regionale, le stazioni trasferite saranno dotate, a cura della ditta affidataria, di trasmettitore dati G.S.M. e di tutto quanto altro necessario alla trasmissione dei dati;

Il trasmettitore dovrà essere di tipo omologato dal Ministero delle Poste e Telecomunicazioni e fornito di garanzia di legge. La ditta affidataria dovrà assicurare la perfetta funzionalità del sistema di comunicazione e la corretta trasmissione dei dati al Centro Agrometeorologico.

Sono posti a carico della Regione i soli oneri relativi ai nuovi contratti da stipulare per l'attivazione delle linee.

Per ogni trasferimento effettuato, la Regione corrisponderà un compenso aggiuntivo di € 8.200,00.# comprensive di I.V.A..

Qualora la stazione oggetto di trasferimento sia già dotata di trasmettitore GSM il compenso da corrispondere per il solo trasferimento ,

effettuato con le modalità prima previste, è determinato in . € 7.200,00# I.V.A. compresa.

Qualora infine le operazioni di smontaggio della stazione e ripristino dello stato dei luoghi siano già state eseguite, ed occorra provvedere alla sola ricostruzione come già innanzi descritto, il compenso aggiuntivo da corrispondere è pari ad € 5.700,00 # comprensive di I.V.A. se è compresa la fornitura del trasmettitore dati G.S.M. e di tutto quanto altro necessario alla trasmissione dei dati. Il compenso è ridotto ad € 4.700,00 comprensive di I.V.A. se non è prevista la fornitura e posa in opera del suddetto trasmettitore GSM.

Su richiesta della Regione, la ditta affidataria provvederà' al trasferimento anche delle centraline microclimatiche. In tal caso le operazioni di trasferimento consisteranno nello:

- smontaggio della centralina (datalogger, modem attivatore di chiamata ecc.) dei sensori e del pannello fotovoltaico dal palo di sostegno;
- smontaggio del predetto palo dalla base in calcestruzzo cui è fissato e dai cavi di controventatura;
- demolizione della predetta base in calcestruzzo e suo smaltimento;
- ricostruzione presso il nuovo sito della base in calcestruzzo o altra base che assicuri solidità e stabilità alla stazione;
- riposizionamento del palo di sostegno sulla predetta base e ripristino della controventatura;
- montaggio del datalogger dei sensori del pannello fotovoltaico e di tutto quanto altro necessario al funzionamento della centralina;
- fornitura e posa in opera di un trasmettitore dati GSM avente le caratteristiche prima citate, ed esecuzione delle eventuali modifiche ed integrazioni al HW ed al SW della centralina per garantire la perfetta trasmissione dei dati al Centro Agrometeorologico.

Per ogni centralina microclimatica trasferita ed equipaggiata con trasmettitore GSM sarà' riconosciuto alla ditta affidataria un compenso aggiuntivo di € 1.500,00 comprensive di I.V.A..

Qualora la ditta affidataria non debba fornire il trasmettitore GSM prima ricordato in quanto già impiantato sulla stazione oggetto di trasferimento, il compenso per ogni spostamento effettuato con le modalità suddette, sarà ricompensato con € 400,00# comprensive di I.V.A

#### **ART.6 -EVENTI DOLOSI O IMPREVISTI**

In caso di danneggiamento da parte di ignoti, furto totale o parziale di componenti e di folgorazione delle stazioni della Rete Agrometeorologica o delle centraline microclimatiche, la ditta affidataria è' tenuta al ripristino immediato degli impianti (entro tre giorni dalla segnalazione) con componenti Hardware di sua proprietà', al fine di non interrompere la sequenza cronologica dei dati, ed a predisporre una relazione tecnica sul danno verificatosi completa di preventivo economico per il relativo ripristino. Successivamente provvederà' alle riparazioni

definitive per riportare la stazione allo stato antecedente l'evento. Qualora si renda necessaria la sostituzione integrale di componenti distrutti o asportati, la stessa dovrà essere effettuata con parti del tutto simili per marca e modello a quelli impiantati in precedenza. In tale circostanza potranno trovare utilizzazione i componenti elettronici disponibili presso il C.A.R.. In mancanza degli stessi, la ditta affidataria provvederà alla fornitura dei componenti nuovi di fabbrica. Eventuali proposte di cambio di modelli e di marche, vanno preventivamente autorizzate per iscritto dalla Regione, alla quale la ditta dovrà far pervenire idonea documentazione tecnica relativa ai prodotti offerti in cambio, che in ogni caso dovranno essere perfettamente compatibili con tutto l'HW ed il SW installato.

In caso di modifica restano a carico esclusivo della ditta affidataria le eventuali modifiche al software di acquisizione, trasmissione ed archiviazione dei dati fornendo alla Regione tutta la documentazione tecnica relativa.

Effettuato il ripristino, la Regione rimborserà dietro presentazione di fattura, il costo di tutto il materiale sostituito o riparato escluse le spese di trasporto e mano d'opera necessaria al montaggio. La ditta è obbligata a corredare la fattura emessa con un elenco dettagliato dei prodotti forniti ex novo con l'indicazione per ognuno di essi del prezzo unitario.

#### **ART. 7 MANUTENZIONE SULLA CENTRALE DI ACQUISIZIONE DEL C.A.R. DELLE PROCEDURE OPERATIVE ESISTENTI.**

L'unità di acquisizione e di prima elaborazione dei dati attualmente in uso presso il CAR, è costituita da un P.C. MICROCOMPUTER modello COLOSSUM con processore PENTIUM 4 1,7 GHz 256 MB di RAM. Il Sistema operativo installato è il Windows XP Professional. La manutenzione del suddetto computer è già assicurata dalla soc. Siemens che cura la manutenzione di tutti gli elaboratori e relative periferiche presenti presso gli Uffici Regionali. Il Software operativo installato sul predetto P.C. è stato realizzato dalla ditta SIAP + Micros s.r.l. ed è denominato METEONET. Tale software oltre a garantire l'acquisizione dei dati da parte delle stazioni della RAR e delle Centraline Microclimatiche prima descritte, consente l'interrogazione e l'acquisizione delle informazioni rilevate dalle stazioni mod. Olimpo prodotte da SIAP + Micros. Quest'ultima opzione riveste notevole importanza per il C.A.R. in quanto consente allo stesso di disporre di dati rilevati dalle stazioni meteo afferenti all'Osservatorio Meteorologico del Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con il quale è stato stipulato uno specifico Protocollo di Intesa. Della suddetta procedura METEONET è disponibile il manuale di uso per l'utente.

Si chiede che la ditta affidataria assicuri la piena efficienza delle procedure operative esistenti mediante sia interventi trimestrali effettuati presso il C.A.R. per effettuare il backup dei dati, la "pulizia degli archivi" l'eliminazione di files temporanei e tutte le altre operazioni che assicurino l'affidabilità della stessa nel tempo, sia interventi a chiamata qualora si manifestino malfunzionamenti. E' ammesso il controllo da remoto del

sistema tramite linea ISDN. o Rete. Gli interventi a chiamata saranno richiesti della Regione tramite Telefax. La risoluzione del problema lamentato deve essere effettuata entro i due giorni lavorativi seguenti la ricezione del fax.

I dati " salvati " dovranno essere allocati fisicamente su un idoneo supporto informatico ( CD Room o DVD ) per essere eventualmente utilizzati in operazioni di ripristino in caso di guasto dell'elaboratore. Il costo dei supporti informatici vergini e di un loro specifico contenitore è a carico della ditta affidataria.

La ditta affidataria dovrà inoltre provvedere ad effettuare una upgrade del P.C. Colossum con la fornitura ed installazione di memoria RAM aggiuntiva sino ad 1 Giga byte di capacità , e di uno ulteriore Hard Disk di capacità almeno simile a quello installato da porre in configurazione R.A.I.D 1 ( Mirroring). con il preesistente, e quanto altro necessario( Controller cavi ecc) alla corretta funzionalità del computer. L'Hard disk aggiuntivo dovrà essere preferibilmente dotato di alimentatore autonomo. Tutto ciò al fine di evitare la perdita dei dati in caso di guasto o rottura dell' Hard Disk.

Qualora dovessero verificarsi danni al sistema così composto , la ditta affidataria dovrà provvedere con la massima urgenza al recupero dei dati presenti ed alla eventuale reinstallazione sulla macchina riparata, delle procedure danneggiate o di tutta la procedura operativa al fine di consentire al più presto la ripresa delle normali attività.

L'upgrade del P.C. Colossum e la fornitura ed installazione di quanto suddetto, deve essere eseguita entro due mesi dalla sottoscrizione del contratto.

#### **ART. 8 DISPOSIZIONI VARIE**

La ditta affidataria si obbliga a

- comunicare alla Regione con un anticipo di almeno 7 giorni il calendario delle attività di manutenzione periodiche;
- a effettuare tutti gli interventi tecnici a scadenza fissa in presenza di un incaricato della Regione;
- compilare dopo ciascun intervento periodico un verbale di collaudo, controfirmato dal tecnico della Regione che assiste alla manutenzione, che riporti in dettaglio tutte le operazioni effettuate; in detto verbale , in caso di sostituzione dei sensori, va sempre indicato il tipo e la matricola dei sensori presenti nella stazione al termine dell'intervento;
- comunicare alla Regione, dopo ogni intervento a chiamata, il tipo e la matricola del o dei sensori riparati;
- garantire un mese di affiancamento alla ditta vincitrice dell'appalto per il periodo seguente a quello cui si riferisce il presente appalto;
- consegnare in perfetto stato di funzionalità a fine manutenzione, tutte le stazioni.

### **ART. 9 -DURATA DELL'APPALTO**

L'appalto che la Regione conferirà con la gara disciplinata dal presente capitolato, ha la durata di n. 2 anni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

La Regione potrà procedere alla risoluzione del contratto nei modi previsti dall'art. 14 del Bando di Gara relativo all'appalto di cui trattasi a cui si rimanda

E' inoltre facoltà della Regione recedere dal contratto nei modi e nei termini previsti dall'art. 1671 del c.c.dandone comunicazione a mezzo raccomandata A.R. tenendo indenne l'Impresa delle spese sostenute, dei lavori eseguiti, dei mancati guadagni.

### **ART. 10 PENALI**

La ditta affidataria del servizio di manutenzione, dovrà garantire nel corso della durata del contratto, dei livelli minimi di servizio al di sotto dei quali saranno irrogate penali.

Gli S.L.A. ( Service Level Agreements) relativi all'appalto in parola sono di seguito elencati:

| Parametro  | Misura da rilevare   | Valore di soglia                           | Importo Penale                                      |
|--|--|--|---|
| Tempo di risoluzione guasto ad una stazione RAR e/o microclimatica (Intervento a Chiamata)   | Tempo che intercorre fra la segnalazione di un malfunzionamento di un componente e la risoluzione del problema | Entro tre giorni lavorativi dalla chiamata | € 258,00 per ogni giorno di ritardo                 |
| Tempo di ritardo nella esecuzione di una o più operazioni di manutenzione semestrale ad una o più stazioni RAR senza giustificato motivo             | Tempo che intercorre fra l'inizio del semestre di riferimento e la conclusione dell'intervento                 | Entro sessanta giorni lavorativi           | € 1.500,00 a stazione per ogni settimana di ritardo |
| Tempo di ritardo nella esecuzione di una o più operazioni di manutenzione semestrale ad una o più stazioni microclimatiche senza giustificato motivo | Tempo che intercorre fra l'inizio del semestre di riferimento e la conclusione dell'intervento                 | Entro sessanta giorni lavorativi           | € 1.000,00 a stazione per ogni settimana di ritardo |
| Tempo di ritardo nella esecuzione di una o più operazioni di manutenzione annuale ad una o più stazioni della RAR senza giustificato motivo          | Tempo che intercorre fra l'inizio del periodo di riferimento e la conclusione dell'intervento                  | Entro sessanta giorni lavorativi           | € 1.500,00 a stazione per ogni settimana di ritardo |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Tempo di ritardo nella fornitura di pali, pannelli fotovoltaici, box in acciaio e n. tre modem GSM per stazioni microclimatiche ( art 5) | Tempo che intercorre tra la sottoscrizione del contratto e la fornitura e posa in opera dei beni  | Entro 180 giorni dalla data di stipula del contratto | € 100,00 a settimana di ritardo per ogni palo;<br>€ 200,00 a settimana di ritardo per ogni pannello fotovoltaico ed accessori<br>€ 250,00 a settimana di ritardo per ogni box in acciaio<br>€ 200,00 a settimana di ritardo per ogni modem GSM |
| Tempo di ritardo nell'aggiornamento del P.C. Colossum con fornitura ed installazione prodotti informatici ( art. 7)                      | Tempo che intercorre tra la sottoscrizione del contratto e la fornitura ed installazione dei beni | Entro 60 giorni dalla data di stipula del contratto  | € 500,00 per ogni settimana di ritardo   |
| Tempo di risoluzione malfunzionamento centrale acquisizione dati ( Intervento a chiamata)  | Tempo che intercorre fra la segnalazione di un malfunzionamento e la risoluzione del problema     | Entro due giorni lavorativi dalla chiamata           | € 1000,00 per ogni giorno di ritardo   |

L'importo delle eventuali penali irrogate nel semestre sara' trattenuto dalla Regione in sede di liquidazione della rata semestrale del compenso;

#### **ART. 11 -DISPOSIZIONI FINALI**

Un rappresentante ufficiale della ditta aggiudicataria, dovra' partecipare alle riunioni convocate periodicamente presso la Regione . al fine di relazionare sugli interventi effettuati ed in merito allo stato degli impianti.

La ditta affidataria non potra' pretendere compensi aggiuntivi per la risoluzione di problemi, guasti o malfunzionamenti antecedenti la data di inizio delle attivita' di manutenzione.