

ALLEGATO A

REGIONE CAMPANIA  
SETTORE PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE SUL TERRITORIO  
Centro Direzionale di Napoli - Isola C3 - 80143 Napoli  
Tel. (081) 796.9509 - Fax (081) 2323 851  
E\_mail: prociv@regione.campania.it

**BANDO DI GARA D'APPALTO A PROCEDURA APERTA**

- 1) **Stazione appaltante:** Regione Campania - Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio - Centro Direzionale di Napoli - Isola C3 - 80143 Napoli - Tel. 081 7969509 - Fax 081 2323851 - email: prociv@regione.campania.it.
- 2) **Servizio responsabile:** Servizio 04 - Centro funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteoidropluviometrico e delle frane.
- 3) **Oggetto dell'appalto:** Lavori, forniture e servizi necessari per la realizzazione del "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici (Secondo lotto funzionale, legge 267/98) - Stralcio per la Campania", redatto dal Settore di Programmazione Interventi di Protezione Civile sul Territorio - Servizio 04 - Centro Funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteoidropluviometrico e delle frane" e approvato con D.G.R. n. 1860 del 09 dicembre 2005.
- 4) **Importo dell'appalto:** € 884.844,80 a base d'asta, di cui € 560.000,00 per forniture, € 230.950,00 per servizi, € 91.160,00 per lavori ed € 2.734,80, non soggetti a ribasso, per oneri di sicurezza sui lavori ex l. 626/94.
- 5) **Disposizioni legislative e regolamentari in causa:** D.Lgs n. 358/92 e s.m.i.; disposizioni in materia di appalti pubblici richiamate all'art. 9 del capitolato d'appalto.
- 6) **Luogo di esecuzione:** Territorio della Regione Campania, nei siti di installazione degli apparati costitutivi della rete di monitoraggio indicati nel progetto redatto dall'Amministrazione.
- 7) **Procedura di gara:** Pubblico incanto ex art. 9 comma 1 lettera a) del D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE e 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402".
- 8) **Aggiudicazione:** Offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 19 comma 1 lettera b D. Lgs. 358/92 e s.m.i., sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo essenziale ai fini dell'aggiudicazione. Parametri di giudizio e relativi punteggi massimi attribuibili indicati all'art. 45 del Capitolato d'Appalto.
- 9) **Modalità di determinazione del corrispettivo d'appalto:** a corpo a forfait chiuso e chiavi in mano;
- 10) **Termini di esecuzione e durata dell'appalto:** Forniture entro 60 giorni dalla data di aggiudicazione definitiva. Lavori di installazione a campo entro 120 giorni dalla data di consegna dei lavori. Servizi di manutenzione di durata triennale, decorrenti dal termine del periodo di manutenzione in garanzia annuale delle apparecchiature installate.
- 11) **Finanziamento e modalità di pagamento:** Finanziamento a valere sugli appositi stanziamenti del bilancio della Regione Campania. Pagamenti secondo quanto specificato nel Capitolato d'Appalto.
- 12) **Cauzioni e garanzie richieste:** Cauzione provvisoria del 2 % dell'importo a base d'asta, costituita secondo le forme e le modalità di cui all'art. 1 della l. 348/82 e s.m.i.; Cauzione definitiva, pari al 10% dell'importo a base d'asta, con le forme e i modi di cui all'art. 11 del capitolato d'appalto.

- 13) **Soggetti ammessi alla gara:** imprese singole e/o raggruppamenti, nei termini e modi di cui all'art. 10 del D. Lgs. 358/92 e s.m.i. e agli artt. 4, 5.1 e 5.2 del disciplinare di gara.
- 14) **Requisiti etico-giuridici di partecipazione:** requisiti di cui agli artt. 5.1 e 5.2 del disciplinare di gara.
- 15) **Requisiti tecnico-organizzativi:** requisiti di cui agli artt. 5.1 e 5.2 del disciplinare di gara.
- 16) **Requisiti economici e finanziari:** requisiti di cui agli artt. 5.1 e 5.2 del disciplinare di gara.
- 17) **Scadenza fissata per la ricezione delle domande di partecipazione:** entro le ore 12:00 del 31/03/2006 (60 giorni dalla data di spedizione alla GUCE del bando).
- 18) **Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:** I legali rappresentanti dei concorrenti ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.
- 19) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta:** 18 mesi dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte.
- 20) **Modalità, data, ora e luogo della seduta di gara:** secondo quanto previsto nel disciplinare di gara;
- 21) **Documenti contrattuali e documenti complementari - condizioni per ottenerli:** ulteriori informazioni su modalità di partecipazione alla gara, compilazione e presentazione dell'offerta e della documentazione da presentare a corredo, procedura di aggiudicazione e stipula del contratto sono riportate nel disciplinare di gara e nel capitolato d'appalto, allegati al presente bando a farne parte integrante e sostanziale ad ogni effetto di legge e pubblicati sul sito internet [www.regione.campania.it](http://www.regione.campania.it) - alla sezione Appalti del B.U.R.C. Gli elaborati progettuali tecnico-grafici necessari per formulare l'offerta sono disponibili per la consultazione presso il Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio - Servizio 04 - Centro Direzionale di Napoli - Isola C3 (primo piano), 80143 Napoli - Tel. 081 2323806, nei giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 09:00 alle ore 16:00. E' possibile acquisirne copia digitale, fino a dieci giorni antecedenti il termine di presentazione delle offerte, previa prenotazione a mezzo fax inviato, 48 ore prima della data di ritiro, allo 081 2323851.
- 22) **Altre informazioni:** a) verrà nominata una Commissione Giudicatrice per l'esame delle offerte. Le indicazioni della Commissione, in ordine all'aggiudicazione, saranno rimesse al Dirigente del Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio della Regione Campania per i provvedimenti conseguenti; b) l'aggiudicazione provvisoria resterà subordinata alla favorevole acquisizione della certificazione di cui alla legge 13.9.1982 n. 646 e sue successive modificazioni ed integrazioni (cd. antimafia) da parte dell'Amministrazione appaltante, nonché, in relazione ai requisiti, alla documentazione e alle dichiarazioni prodotte in sede di partecipazione alla gara, alla verifica di conformità alle disposizioni di cui al protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania e dal Prefetto di Napoli in data 20 gennaio 2005 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 11 del 14 febbraio 2005; c) ulteriori informazioni sono riportate nel disciplinare di gara

*(Informativa ai sensi dell'art. 13, del D.lgs. n.196 del 30.06.2003 recante l'oggetto: "Codice in materia di protezione dei dati personali")*

Si informa che si provvederà al trattamento dei dati strettamente necessari per le operazioni e gli adempimenti connessi ai procedimenti e/o provvedimenti relativi all'espletamento della procedura di gara di cui al presente bando. Il trattamento dei dati forniti dai concorrenti è finalizzato all'espletamento di funzioni istituzionali da parte della Regione Campania, ai sensi dell'art.18 del D.Lgs. n.196/2003; quindi, per le procedure che qui interessano, non saranno trattati dati "sensibili". I dati forniti, nel rispetto dei principi costituzionali della trasparenza e del buon andamento, saranno utilizzati osservando le modalità e le procedure strettamente necessarie per condurre l'istruttoria finalizzata all'emanazione del provvedimento finale a cui i concorrenti sono interessati. Il trattamento, la cui definizione è rilevabile

dall'art. 4 comma 1 del D.Lgs. n.196/2003, è realizzato con l'ausilio di strumenti informatici ed è svolto da personale comunale. Si informa, infine, che il titolare del trattamento dei dati è la Regione Campania nella persona dell'Ing. Ernesto Calcara. Il responsabile del trattamento è l' Ing. Ernesto Calcara.

23) **Responsabile del procedimento:** Ing. Ernesto Calcara.

24) **Data di invio e ricevimento del bando all'U.P.U.C.E.:** 30/01/2006.

Il Dirigente del Settore  
Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio  
Ing. Ernesto Calcara

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 dicembre 2002, n. 3260  
Art. 1 commi 2 e 3

Attuazione del Programma di potenziamento, di cui alla legge 267/98,  
delle reti di monitoraggio meteoidropluviometriche  
dell'ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale

## CAPITOLATO D'APPALTO con ANNESSO DISCIPLINARE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA

per la realizzazione del  
Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici  
(Secondo lotto funzionale, legge 267/98) - Stralcio per la Campania

I Progettisti:

Ing. Mauro Biafore  
Ing. Giovanni Battista Chirico

Il Dirigente del Settore  
Ing. Ernesto Calcara

## **CAPITOLATO D'APPALTO** **con annesso disciplinare per la presentazione dell'offerta tecnico-economica**

### **INDICE**

- Articolo 1. Scopo e definizioni
- Articolo 2. Oggetto e importo dell'appalto
- Articolo 3. Forma dell'appalto
- Articolo 4. Descrizione sommaria dei lavori, delle forniture e dei servizi
- Articolo 5. Caratteristiche tipologiche e funzionali degli apparati. Verifica dei requisiti
- Articolo 6. Elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnico-economica del concorrente
- Articolo 7. Siti di installazione delle stazioni periferiche e dei ripetitori
- Articolo 8. Varianti. Aumento o diminuzione dei lavori, forniture e servizi e prezzi unitari da applicare
- Articolo 9. Osservanza di Leggi, Regolamenti e Normative
- Articolo 10. Documenti che fanno parte del contratto - Ordine di Prevalenza
- Articolo 11. Cauzione definitiva
- Articolo 12. Divieto di cessione del contratto e disciplina del subappalto
- Articolo 13. Trattamento dei lavoratori
- Articolo 14. Approntamento delle apparecchiature in fabbrica
- Articolo 15. Prove ed accertamenti in fabbrica
- Articolo 16. Spedizioni e montaggi
- Articolo 17. Consegna dei lavori
- Articolo 18. Piano di esecuzione dei lavori
- Articolo 19. Materiali e Campionature
- Articolo 20. Tempo utile per l'ultimazione delle installazioni degli apparati
- Articolo 21. Monografie ed elaborati da produrre da parte dell'Appaltatore
- Articolo 22. Collaudo delle forniture
- Articolo 23. Avviamento del sistema e sua consegna provvisoria
- Articolo 24. Servizi di manutenzione
- Articolo 25. Collaudo dei servizi e consegna definitiva del sistema
- Articolo 26. Modalità di esecuzione dell'appalto - Verifica in corso d'opera – Sicurezza dei lavori
- Articolo 27. Sospensioni e Proroghe
- Articolo 28. Direzione Lavori e ordini di servizio
- Articolo 29. Corrispettivo
- Articolo 30. Modalità di contabilizzazione delle prestazioni d'appalto
- Articolo 31. Modalità di pagamento - Interessi per ritardato pagamento – Ritenute a garanzia
- Articolo 32. Penali
- Articolo 33. Oneri, obblighi diversi a carico dell'appaltatore e responsabilità dell'appaltatore
- Articolo 34. Sede Operativa e Personale dell'appaltatore
- Articolo 35. Rilascio delle concessioni per l'uso delle frequenze radio

Articolo 36. Difformità - Vizi e danni

Articolo 37. Riserve dell'appaltatore

Articolo 38. Risoluzione del contratto

Articolo 39. Recesso dal contratto e valutazione del decimo

Articolo 40. Danni di forza maggiore

Articolo 41. Definizione delle controversie

Articolo 42. Disposizioni generali relative ai prezzi. Invariabilità dei prezzi. Nuovi prezzi

Articolo 43. Domicilio contrattuale - Spese di contratto

### **Disciplinare per la presentazione dell'offerta tecnico-economica**

Articolo 44. Concorrenti ammessi a partecipare e modalità di presentazione dell'offerta

Articolo 45. Criteri per l'esame delle offerte

Articolo 46. Aggiudicazione della gara

Articolo 47. Adempimenti successivi all'aggiudicazione dell'appalto

## **Articolo 1**

### **Scopo e definizioni**

Scopo del presente capitolato con annesso disciplinare per la presentazione dell'offerta tecnico-economica è quello di regolare i rapporti contrattuali tra le parti per l'affidamento dell'appalto avente per oggetto i lavori, le forniture e i servizi necessari per la realizzazione del "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici (Secondo lotto funzionale, legge 267/98) – Stralcio per la Campania", redatto dal Settore Regionale di Programmazione Interventi di Protezione Civile sul Territorio, Servizio 04 - Centro Funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteoidropluviometrico e delle frane".

A tal fine, si precisa che nel presente capitolato d'appalto, nel contratto e nei relativi allegati, alle espressioni di seguito indicate debbono essere attribuiti i seguenti significati:

- **AMMINISTRAZIONE APPALTANTE:** l'Amministrazione Aggiudicatrice che affida e per conto della quale viene eseguito l'appalto;
- **CONCORRENTE:** la persona fisica o società, il raggruppamento o il consorzio di imprese che partecipa alla gara d'appalto;
- **AGGIUDICATARIO (provvisorio o definitivo):** la persona fisica o società, il raggruppamento o il consorzio di imprese prescelto per l'esecuzione dell'appalto;
- **APPALTATORE/APPALTATRICE:** la persona fisica o società, il raggruppamento o il consorzio di imprese che assume il contratto oggetto dell'appalto;
- **PROGETTO:** il progetto redatto dall'Amministrazione, costituito dall'insieme degli elaborati descrittivi, tecnici e grafici che individuano l'oggetto dell'appalto, in relazione alle caratteristiche costitutive, funzionali e tecniche delle forniture, alle modalità di esecuzione dei lavori e delle opere di installazione, alle specifiche prestazionali dei servizi di manutenzione richiesti;
- **PROGETTAZIONE ESECUTIVA:** la progettazione, redatta dal concorrente e/o dall'aggiudicatario, in conformità al progetto predisposto dall'Amministrazione, individuante in ogni dettaglio i lavori, le forniture e i servizi da realizzare e sviluppata ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento progettuale, relativo ai lavori, alle forniture e ai servizi, sia identificabile in forma, qualità, funzione, dimensione, prestazione e prezzo, sia in relazione alla sua peculiare specificità, sia che venga considerato come parte di un complesso funzionale organico e, pertanto, identificato come elemento assemblato e implementato in un sistema complesso;
- **LAVORI, FORNITURE E SERVIZI:** l'insieme integrato delle prestazioni oggetto d'appalto, costituito dall'approvvigionamento delle forniture, materiali, sistemi e relativi apparati, dai lavori e opere per la loro installazione e messa in opera, ivi compresa l'eventuale predisposizione degli elaborati costruttivi e la realizzazione delle eventuali opere accessorie e/o complementari; la configurazione degli apparati e dei sistemi, il collaudo, il rilascio in esercizio e i corsi di addestramento all'uso per il personale, nonché la manutenzione in garanzia "on-site" per un anno dei sistemi e la manutenzione per i 3 anni successivi al primo anno di garanzia, con le modalità previste nel presente capitolato e negli elaborati tecnici progettuali ad esso allegati;
- **CONTRATTO:** l'atto specifico di affidamento dell'appalto, nonché l'insieme di tutta la documentazione al medesimo allegata o ivi richiamata;
- **DIRETTORE DEI LAVORI:** il professionista incaricato dall'Amministrazione appaltante dell'espletamento delle funzioni di Direzione dei Lavori;
- **DIRETTORE TECNICO:** il soggetto incaricato dall'Appaltatore, cui fanno capo le funzioni di interfaccia dell'Appaltatore medesimo nei confronti dell'Amministrazione appaltante ai fini della gestione ed esecuzione dell'appalto;
- **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** il professionista, incaricato dall'Amministrazione appaltante di garantire lo svolgimento dei compiti e delle funzioni previste dalle disposizioni di cui alla legge n. 241/90 e s.m.i., nonché di cui agli articoli 7 della l. n. 109/94 (e succ. mod. ed integr.) e 7 e ss. del d.P.R. n. 554/99 per la figura del Responsabile Unico del Procedimento;
- **COMMISSIONE DI COLLAUDO:** il/i professionista/i incaricato/i dall'Amministrazione appaltante dell'espletamento delle funzioni inerenti al collaudo dei lavori, delle forniture e dei servizi;

- **SITO DI INSTALLAZIONE:** l'area interessata dai lavori necessari per l'installazione dell'apparato costitutivo (stazione, centrale) della rete di monitoraggio e dalle opere complementari e/o accessorie funzionali all'apparato da installare, nonché dall'espletamento dei servizi di manutenzione previsti in appalto.

Ai fini dell'individuazione dell'oggetto dell'appalto, rispetto al presente capitolato d'appalto, al contratto e ai relativi atti tecnici allegati, si precisa che per rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici si intende il complesso, attualmente esistente e in funzione presso la sede del Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio – Servizio 04 – Centro Funzionale, degli apparati, sistemi e relative procedure ingegnerizzate (stazioni periferiche, sensori, apparati ricetrasmittivi, centrale di controllo, infrastrutture e collegamenti di rete, sistemi hardware e software, etc.) preposti funzionalmente al rilevamento, trasmissione, acquisizione, elaborazione, archiviazione, gestione e diffusione dei dati quantitativi di misura delle grandezze idrometeorologiche (precipitazione, temperatura, umidità atmosferica, etc.).

Per potenziamento della rete integrata, come sopra descritta, si intende l'ampliamento ed espansione della stessa attraverso la realizzazione dei sistemi e degli apparati costitutivi delle stazioni periferiche e dei ripetitori, previsti nel progetto redatto dall'Amministrazione, la loro perfetta integrazione nell'ambito del sistema esistente attraverso le necessarie procedure ingegnerizzate di implementazione dei sistemi hardware e software esistenti, nonché la realizzazione dei servizi di manutenzione previsti in progetto.

Tutti gli interventi in appalto dovranno consentire, pertanto, la realizzazione di un unico sistema integrato, costituito dalle nuove e dalle esistenti apparecchiature, funzionalmente preposto al rilevamento dei dati idrometeorologici e alla loro trasmissione in tempo reale attraverso un sistema di trasmissione in ponte radio UHF, a tecnologia digitale e caratteristiche conformi a quelle riportate nel presente capitolato e negli elaborati progettuali redatti dall'Amministrazione e ad esso allegati.

Per servizio di manutenzione si intende il complesso delle prestazioni e delle azioni, specificamente individuate nell'elaborato progettuale redatto dall'Amministrazione, denominato "Allegato E – Specifiche tecniche", comprese le eventuali e necessarie forniture e relative installazioni, nel seguito genericamente identificate con il termine "interventi", finalizzate al mantenimento di un livello di efficienza ottimale, sia in termini di dati rilevati che di trasmissione e gestione degli stessi, e comunque tale da garantire l'efficace funzionamento di tutte le componenti (stazioni periferiche, sensori, sistemi trasmissivi, centrale di controllo, postazioni terminali, infrastrutture di rete, apparati hw/sw, etc.) della rete di monitoraggio da realizzare nell'ambito del presente appalto.

Le aree individuate per la realizzazione delle stazioni di telerilevamento di dati idrometeorologici sono riportate negli elaborati tecnici del progetto redatto dall'Amministrazione, ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto concerne l'identificazione e ubicazione dei siti di installazione, nonché per ogni altra eventuale e ulteriore informazione relativa alla configurazione, costituzione tipologico-funzionale e consistenza della rete di telerilevamento da realizzarsi per il Settore Regionale di Programmazione Interventi di Protezione Civile sul Territorio, Servizio 04 – "Centro Funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio idropluviometrico e delle frane", di seguito richiamato, per brevità, con il termine "Centro Funzionale".

## **Articolo 2**

### **Oggetto e importo dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la progettazione esecutiva, fornitura, installazione e messa in funzione degli apparati necessari per la realizzazione "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici (Secondo Lotto Funzionale)" del Centro Funzionale, utilizzata per finalità di Protezione Civile, nonché l'espletamento dei servizi di manutenzione in garanzia "on-site" per un anno dei sistemi e la manutenzione per i 3 anni successivi al primo anno di garanzia, con le modalità previste nel presente capitolato e negli elaborati tecnici progettuali ad esso allegati.

L'Amministrazione si riserva di estendere o diminuire le forniture, i servizi e i lavori oggetto d'appalto, nel limite massimo del 20% dell'importo di aggiudicazione della gara, ai sensi della normativa vigente.

L'importo complessivo a base d'asta per le prestazioni d'appalto, valutato a corpo a forfait chiuso chiavi in mano, ammonta ad € 884.844,80, come risulta dal seguente prospetto:

1) Forniture	€	560.000,00
2) Servizi	€	230.950,00
3) Lavori (opere e installazione)	€	91.160,00
4) Oneri ex legge 626/94 sui lavori 3), non soggetti a ribasso	€	2.734,80
<b>IMPORTO A BASE D'APPALTO</b>		€ 884.844,80

Tutte le prestazioni oggetto d'appalto devono essere eseguite a perfetta regola d'arte, con modalità "chiavi in mano" e in conformità agli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione, nella piena ed incondizionata osservanza di tutti i patti e le condizioni espresse nel presente capitolato e nel contratto d'appalto, nonché secondo le disposizioni che verranno impartite all'atto esecutivo dal Direttore dei lavori e/o dai suoi collaboratori. Tutti gli impianti e le procedure ingegnerizzate necessarie alla realizzazione del progetto, comprese quelle relative alle attività di assistenza tecnica in garanzia e all'addestramento all'uso da parte del personale tecnico dell'Amministrazione, quindi, devono essere perfettamente eseguiti in tutti i dettagli e risultare perfettamente funzionali allo scopo.

Qualora per rendere l'impianto funzionante, secondo quanto prescritto dal presente Capitolato ed in particolare per quanto attiene le garanzie, l'appaltatore debba realizzare opere e forniture in aggiunta a quelle previste dall'offerta, i relativi oneri saranno tutti a suo carico.

Scopo principale del progetto è quello di assicurare l'integrazione della banca dati in tempo reale del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico del Centro Funzionale, operante presso il Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio della Regione Campania, attraverso la realizzazione, l'implementazione e la manutenzione dei sistemi hardware e software preposti alla gestione dei dati rilevati dai sensori delle stazioni periferiche della rete e trasmessi in tempo reale via ponte radio alla centrale di controllo, assicurando altresì la *massima disponibilità nella banca dati in tempo reale del sistema* dei dati rilevati.

A tal fine, si precisa che per *massima disponibilità nella banca dati in tempo reale del sistema* si intende la completezza, per ciascun sensore della rete in progetto, della serie temporale, residente sugli archivi dei server della centrale di controllo, costituita dai dati rilevati con prefissato intervallo di campionamento ed effettivamente disponibili per le analisi ed elaborazioni da effettuare per le attività di previsione meteorologica a fini di protezione civile, la gestione delle procedure di previsione e prevenzione del rischio idrometeorologico.

Pertanto, le operazioni di verifica in corso di esecuzione della realizzazione del progetto e di collaudo finale, nonché quelle di verifica dell'esecuzione dei servizi di manutenzione, saranno finalizzate alla verifica della disponibilità effettiva in tempo reale, presso il Centro funzionale della Protezione Civile della Regione Campania, dei dati rilevati dalle stazioni periferiche e l'eventuale esito non positivo di tali verifiche costituirà elemento di penalità nei confronti del corrispettivo dovuto all'Appaltatore, secondo quanto specificato nel seguito del presente capitolato.

### **Articolo 3** **Forma dell'appalto**

Trattandosi di appalto misto, di forniture, lavori e servizi, con prevalenza economica e funzionale delle forniture, la procedura adottata per l'affidamento dell'appalto è quella del pubblico incanto di cui all'art. 9 comma 1 lettera a) del D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE E 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402", con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 19 comma 1 lettera b dello stesso D. Lgs., sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo essenziale, adottando i seguenti parametri di giudizio e relativi punteggi massimi attribuibili:

- a) Caratteristiche qualitative e validità tecnica-funzionale dell'offerta: punteggio massimo attribuibile, punti 35;
- b) Prezzo offerto: punteggio massimo attribuibile, punti 30;

- c) Capacità tecnica e documentate referenze del concorrente per forniture, lavori e servizi già effettuati e collaudati, analoghi a quelli oggetto d'appalto: punteggio massimo attribuibile, punti 15;
- d) Qualità e caratteristiche prestazionali dei servizi di manutenzione offerti: punteggio massimo attribuibile, punti 15;
- e) Tempo offerto per l'installazione delle forniture: punteggio massimo attribuibile, punti 5.

I valori dei prezzi unitari per fornitura, per installazione e per manutenzione offerti dal concorrente si riterranno comprensivi di tutti gli oneri necessari per la perfetta realizzazione dell'appalto e costituiranno i prezzi contrattuali.

Nell'importo a base d'appalto sono compresi tutti gli oneri necessari per la realizzazione di quanto previsto dal presente Capitolato e dalle prescrizioni indicate nell'elaborato denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" del progetto redatto dall'Amministrazione, per ogni categoria di forniture, lavori e servizi. Comprende anche gli oneri per la progettazione esecutiva dei lavori, delle forniture e dei servizi in appalto e quelli indiretti cui l'Appaltatore potrà essere soggetto per la realizzazione delle opere, l'esecuzione dei lavori e l'efficienza dei cantieri come, per esempio, la costruzione di eventuali piste e strade, aree e mezzi di accesso e servizio alle zone delle operazioni, anche se non espressamente menzionati.

L'assunzione dell'appalto da parte dell'Appaltatore comporta, pertanto, per la stessa, la perfetta conoscenza sia di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, sia di tutte le condizioni locali che si riferiscono all'opera, quali natura del suolo e sottosuolo; possibilità di reperimento e utilizzazione di materiali locali in rapporto ai requisiti richiesti, distanza da cave di adatto materiale, quella di adatti scarichi a rifiuto, presenza o meno di acque utilizzabili per i lavori e per le prove, oppure da allontanare; ubicazione dei siti scelti per l'installazione delle stazioni ed in genere tutte le circostanze particolari e generali che possano aver influito sul giudizio del concorrente circa la convenienza di assumere l'opera.

Dovrà quindi l'Appaltatore, sulla base degli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione, della relazione, delle specifiche tecniche della rete e di qualsiasi altra indicazione rilevabile dagli atti progettuali, ricavarsi le quantità necessarie delle singole categorie di lavori da riportare negli elaborati progettuali, di cui al successivo art. 6 del presente capitolato, da presentare a corredo dell'offerta tecnica che i concorrenti dovranno produrre per la partecipazione alla gara.

Nel corrispettivo stabilito per l'esecuzione dell'appalto, si intendono, quindi, ricompresi e compensati all'Appaltatore tutti gli oneri generali e particolari, nessuno escluso, per dare i lavori, le forniture e i servizi perfettamente funzionanti e completi anche nelle parti non espressamente descritte nel presente capitolato, nel contratto e negli elaborati di progetto, nonché gli oneri relativi alla progettazione e alla realizzazione di eventuali opere di completamento e/o accessorie.

#### **Articolo 4**

##### **Descrizione sommaria dei lavori, delle forniture e dei servizi**

I lavori, le forniture e i servizi oggetto del presente appalto, così come definiti all'articolo 1 e dettagliatamente illustrati negli elaborati descrittivi, tecnici e grafici di progetto, possono sommariamente riassumersi come di seguito:

- a) progettazione esecutiva di tutti i lavori, le forniture e i servizi riportati nel progetto redatto dall'Amministrazione, così come di seguito elencati, con le modalità e i termini indicati al successivo art. 6 del presente capitolato;
- b) fornitura, installazione e attivazione in centrale di n. 31 stazioni periferiche di rilevamento dati meteopluvioidrometrici, le cui specifiche tecniche e caratteristiche funzionali sono indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" e nel presente capitolato d'appalto, dislocate sul territorio nei siti di installazione indicati nell'elaborato progettuale denominato "Allegato A – Relazione generale";
- c) fornitura, installazione e attivazione in centrale di n. 31 apparati ricetrasmittivi da collegare alle stazioni periferiche (un apparato per ogni stazione), idonei alla comunicazione in ponte radio troposferico, in gamma UHF, con specifiche tecniche e caratteristiche funzionali indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" e nel presente capitolato

d'appalto;

- d) fornitura, installazione e attivazione in centrale di n. 3 Ripetitori per la ricetrasmisione delle comunicazioni in ponte radio in gamma UHF, idonei a garantire la ricetrasmisione dei dati fra gli apparati di stazione e quelli della centrale di controllo, aventi come tipologia (simplex, duplex), caratteristiche funzionali e specifiche tecniche quelle indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche", negli altri elaborati di progetto e nel presente capitolato d'appalto, dislocati sul territorio nei siti di installazione indicati nell'elaborato progettuale denominato "Allegato A – Relazione Generale";
- e) fornitura, installazione e attivazione in centrale di n.1 sensore pluviometrico, le cui specifiche tecniche e caratteristiche funzionali sono indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche", da installare presso stazione idrometrica esistente ubicata nel sito di installazione indicato nell'elaborato progettuale denominato "Allegato A – Relazione Generale";
- f) fornitura, installazione e implementazione dei sistemi hardware e software, le cui specifiche tecniche e caratteristiche funzionali sono indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" e nel presente capitolato d'appalto, per l'integrazione della centrale di controllo esistente ed operante presso la sede del Centro Funzionale, ubicata in Napoli – Centro Direzionale, Isola C3;
- g) prestazioni previste dai servizi di manutenzione in garanzia "on-site" per un anno e dai servizi di manutenzione per i 3 anni successivi al primo anno di garanzia, le cui specifiche tecniche e caratteristiche funzionali sono indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" e nel presente capitolato d'appalto;
- h) tutte le prestazioni ricomprese nei lavori, nelle forniture e nei servizi, così come definiti all'articolo 1 del presente capitolato d'appalto, necessarie a realizzare con le modalità "chiavi in mano" quanto previsto dagli elaborati di progetto, ivi comprese la configurazione degli apparati e dei sistemi, il collaudo, il rilascio in esercizio e i corsi di addestramento all'uso per il personale, nonché l'espletamento dei servizi di manutenzione in garanzia "on-site" per dodici mesi, decorrente dalla data di avviamento del sistema, e quelli di manutenzione ordinaria e straordinaria per 36 mesi successivi al primo anno di garanzia, con le modalità previste nel presente capitolato d'appalto e nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche".

La comunicazione in tempo reale fra le centraline elettroniche delle stazioni periferiche di monitoraggio e il front-end della centrale di controllo deve essere assicurata attraverso apparati ricetrasmisivi da collegare alle stazioni periferiche (un apparato per ogni stazione), aventi tipologia, caratteristiche funzionali e specifiche tecniche indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche".

L'elencazione di cui sopra ha carattere esemplificativo e non esclude altre categorie di lavori, forniture e servizi, anche di completamento e/o accessori, non espressamente indicati nel progetto redatto dall'Amministrazione, ma necessari per il completamento funzionale ed a perfetta regola d'arte dei lavori, forniture e servizi di cui trattasi, anche se non riportati negli elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnica redatta dal concorrente.

La progettazione e l'esecuzione dei lavori, forniture e servizi costituiscono nel complesso un insieme funzionale integrato per la realizzazione del suddetto "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici (Secondo Lotto Funzionale)".

La comunicazione in tempo reale fra le centraline elettroniche delle stazioni periferiche di monitoraggio e il front-end della centrale di controllo deve essere assicurata attraverso apparati ricetrasmisivi da collegare alle stazioni periferiche (un apparato per ogni stazione), aventi tipologia, caratteristiche funzionali e specifiche tecniche indicate nell'elaborato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche tecniche".

Per assicurare le comunicazioni in tempo reale fra le stazioni periferiche di monitoraggio e la centrale di controllo e gestione del sistema è stata prevista la realizzazione di un sistema di trasmissione dati costituito da 3 ripetitori in ponte radio in gamma UHF (2 ripetitori di tipo simplex e 1 di tipo duplex) da installare nei siti indicati in progetto.

Il sistema dei ripetitori da realizzare dovrà essere in grado di interfacciarsi con quello esistente, in

ponte radio digitale troposferico dedicato in gamma UHF, con velocità di trasmissione di almeno 4.800 baud, rigenerazione del messaggio e correzione di errore, per il quale è stata prevista, nell'ambito di progetti attualmente in fase di realizzazione, l'installazione di ulteriori ripetitori rispetto a quelli esistenti.

Il sistema dei ripetitori previsto in progetto dovrà, quindi, insieme a quello esistente o realizzando, costituire un unico sistema integrato di trasmissione dati, composto da un sistema di ripetitori di varia tipologia, opportunamente dislocati sul territorio da monitorare, preposti alla gestione delle comunicazioni fra tutte le stazioni periferiche della rete (esistenti e in progetto) e la centrale di controllo del sistema.

La rete di monitoraggio in progetto, costituita dalle 31 stazioni periferiche previste, dovrà, quindi, far riferimento sia ai ripetitori esistenti, per i quali in sede costruttiva la Direzione dei Lavori fornirà tutti gli elementi tecnici e le specifiche funzionali necessarie per l'implementazione dei ripetitori oggetto del presente appalto, che a questi ultimi, che dovranno avere caratteristiche tecnico-costruttive e funzionali, così come specificato nell' Allegato E – Specifiche tecniche" del progetto redatto dall'Amministrazione, omologhe a quelle dei ripetitori esistenti.

Tutti gli apparati ricetrasmittivi collegati alle stazioni periferiche dovranno essere del tipo omologato dal Ministero delle Comunicazioni e perfettamente conformi alle specifiche previste dalla vigente legislazione in materia, secondo quanto riportato nella relativa scheda tecnica dell' "Allegato E – Specifiche tecniche" del progetto redatto dall'Amministrazione.

Tali apparati ricetrasmittivi di stazione devono perfettamente integrarsi nell'esistente sistema di trasmissione dati in tempo reale via ponte radio troposferico dedicato in gamma UHF, in esercizio presso il Centro Funzionale, costituito dall'insieme di stazioni ripetitrici di segnale, in tecnologia digitale e a varia tipologia (apparati duplex, simplex, half/simplex), indicati, nel prosieguo del presente capitolato e negli altri elaborati progettuali redatti dall'Amministrazione, con il termine generico di "ripetitori".

L'ubicazione di tali ripetitori, alcuni dei quali dotati di riserva a caldo con commutazione automatica, è riportata nell' elaborato denominato "Allegato A – Relazione generale" del progetto redatto dall'Amministrazione. Le caratteristiche tecniche e le specifiche prestazionali dei ripetitori esistenti sono riportate nell'elaborato denominato "Allegato E – Specifiche tecniche" del progetto redatto dall'Amministrazione.

Requisiti condizionanti e preclusivi della progettazione, realizzazione e implementazione del sistema di trasmissione da realizzare (ripetitori e apparati ricetrasmittivi di stazione) e da integrare nell'ambito del sistema complessivo di monitoraggio in tempo reale del Centro Funzionale sono quelli inerenti al tempo di ciclo della rete e al numero di frequenze utilizzate per la trasmissione dei dati.

Il sistema deve, in ogni caso, assicurare una frequenza temporale di trasmissione alla centrale di controllo dei dati rilevati dalle stazioni periferiche tale da garantire un tempo di ciclo della rete (polling) inferiore o pari a 15 minuti primi e, quindi, entro tale tempo deve essere garantito l'aggiornamento, presso gli archivi residenti sui server della centrale di controllo, di tutti i dati rilevati dai sensori installati sulle stazioni in progetto e resi disponibili per l'elaborazione e gestione.

Pertanto, negli elaborati progettuali, da presentare a corredo dell'offerta tecnica, che i concorrenti all'appalto dovranno redigere per la partecipazione alla gara, dovranno essere dettagliatamente riportati tutti gli elementi tecnici e funzionali necessari a comprovare la perfetta ed efficace integrazione degli apparati ricetrasmittivi di stazione nel sistema di trasmissione dati esistente e il rispetto del valore di 15 minuti primi, come tempo di polling dell'intera rete.

Il numero di frequenze utilizzate dovrà essere il minimo possibile. Rispetto a quelle già utilizzate e oggetto di concessione esistente, intestata alla Regione Campania, quindi, dovranno essere previste il minimo numero di frequenze aggiuntive, strettamente necessarie allo scopo e tali, in ogni caso, da garantire il requisito imposto al tempo di ciclo della rete.

Il concorrente, in sede di partecipazione alla gara, dovrà presentare, quindi, un'ideale e dettagliata documentazione relativa all'esito delle prove di trasmissione radio, prodotta nei modi e termini descritti nell'elaborato tecnico n. 5 degli elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnica, di cui al successivo articolo 6 del presente capitolato. Tale documentazione dovrà definire in modo univoco e perfettamente definito l'assetto complessivo della rete di comunicazione, le tratte radio e le frequenze utilizzate, nonché tutte le caratteristiche tecniche e funzionali (potenza di emissione del segnale, margine di guadagno delle antenne, canalizzazioni di frequenza, etc.) necessarie a comprovare l'efficienza e

affidabile funzionamento del sistema.

Nel caso in cui tali prove di trasmissione forniscano esito non idoneo a garantire la perfetta funzionalità del sistema, il concorrente si farà carico di proporre all'Amministrazione appaltante soluzioni alternative che potranno prevedere anche l'ubicazione, in diversi siti da quelli previsti in progetto, dei ripetitori da realizzare nell'ambito del presente appalto. In tal caso, l'Amministrazione appaltante dovrà preventivamente autorizzare la proposta dell'Impresa, concordando e approvando gli eventuali nuovi siti di installazione dei ripetitori e l'eventuale tipologia degli stessi.

Per quanto attiene ai sistemi hardware e software di integrazione della centrale di controllo, si precisa che essi dovranno, in ogni caso, essere perfettamente interfacciabili con i sistemi hardware e software esistenti e attualmente utilizzati dalla centrale di controllo in esercizio presso il Centro Funzionale, utilizzando allo scopo le esistenti infrastrutture di rete, i collegamenti, nonché le procedure automatiche e manuali di gestione dei dati rilevati attualmente utilizzati dal Centro Funzionale. Pertanto, i sistemi hw/sw da realizzare in appalto dovranno assicurare la perfetta omogeneità funzionale e compatibilità prestazionale rispetto a quelli esistenti e attualmente utilizzati dalla centrale di controllo in esercizio presso il Centro Funzionale.

Per quanto attiene, infine, all'espletamento delle prestazioni di manutenzione in garanzia "on-site" per un periodo di dodici mesi, decorrente dalla data di avviamento del sistema, nonché di quelle della manutenzione per un periodo di durata pari ai 36 mesi successivi al primo anno di garanzia, si ribadisce che tali prestazioni sono funzionali ad assicurare, nei termini e modalità specificate nel suddetto "Allegato E – Specifiche tecniche", la massima disponibilità in tempo reale dei dati rilevati dai sensori delle stazioni periferiche, con prefissato intervallo temporale di aggiornamento.

Pertanto, tali prestazioni dovranno essere rese anche in condizioni di emergenza idrometeorologica, ovvero in corrispondenza di stati di attivazione del presidio h24 del Centro Funzionale, secondo un protocollo operativo da definire con l'Amministrazione appaltante e attraverso la predisposizione, da parte dell'Appaltatore, di una struttura operativa e funzionale, costituita da tecnici altamente specializzati, in grado di fornire, anche in condizioni di normale esercizio, l'assistenza richiesta con la tempestività del caso e nei modi previsti, affiancando e istruendo il personale tecnico dell'Amministrazione nelle operazioni di conduzione e gestione del sistema.

## **Articolo 5**

### **Caratteristiche tipologiche e funzionali degli apparati. Verifica dei requisiti**

Le caratteristiche tipologiche, tecnico-costruttive e funzionali degli apparati costitutivi della rete da realizzare sono riportate nell'allegato del progetto denominato "Allegato E – Specifiche tecniche".

Secondo le modalità e i termini specificati nel seguito del presente capitolato, l'Amministrazione procederà alle verifiche di conformità degli apparati rispetto alle corrispondenti specifiche tecniche previste nel progetto.

In particolare, in sede dell'approntamento in fabbrica delle apparecchiature di cui al successivo articolo 14, saranno effettuate prove tecniche finalizzate alla verifica di conformità tecnico-funzionale e prestazionale delle singole apparecchiature e alla verifica di funzionalità del sistema integrato costituito da una stazione periferica e la centrale di controllo e relative procedure di rilevamento, trasmissione, acquisizione e gestione dei dati, nonché di compatibilità e integrazione degli apparati forniti nell'ambito del sistema di monitoraggio in tempo reale del Centro funzionale.

## **Articolo 6**

### **Elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnico-economica del concorrente**

Ai fini della redazione degli elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnica, il concorrente è obbligato alla totale e piena osservanza delle prescrizioni riportate nel seguito del presente articolo, pena l'esclusione dalla gara.

La progettazione dei lavori, forniture e servizi in appalto dovrà riportare tutte le indicazioni, elementi e schemi tipologico-funzionali necessari a definire in modo compiuto e univocamente determinato i materiali e le caratteristiche delle apparecchiature costitutive della rete e dei collegamenti in ponte radio

necessari alla trasmissione in tempo reale dei dati rilevati dalle stazioni periferiche alla centrale di controllo del sistema, secondo le modalità descritte.

La progettazione dovrà essere obbligatoriamente corredata da apposita dichiarazione, a firma del legale rappresentante, con la quale "l'Appaltatore assume ogni responsabilità circa le scelte progettuali effettuate, ancorchè concordate e/o richieste dall'Amministrazione, confermando che tali scelte consentono la perfetta efficienza delle opere progettate e il loro inserimento nel sistema di monitoraggio meteoidropluviometrico in tempo reale del Centro funzionale della Protezione Civile della Regione Campania e che, pertanto, ogni ulteriore onere non previsto negli elaborati progettuali redatti, ma necessario per rendere il sistema completo e funzionante, resta a carico dell'Appaltatore medesimo".

Gli elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnica dovranno, in ogni caso, essere costituiti almeno dai seguenti documenti:

1. Relazione generale, riportante la descrizione dettagliata dei criteri funzionali adottati in progetto, le motivazioni delle soluzioni tecniche e tecnologiche adottate, lo schema generale del sistema e quant'altro necessario per assicurare la realizzazione dei lavori, delle forniture e dei servizi, secondo quanto previsto dal presente capitolato e dagli allegati progettuali;
2. Relazione tecnica dalla quale risulti il dimensionamento funzionale delle forniture, in ogni loro parte e/o apparato costitutivo, le modalità tecniche di esecuzione dei lavori di installazione e le specifiche prestazionali dei servizi di manutenzione del sistema in progetto; i criteri di installazione e gestione adottati; le garanzie previste per le diverse componenti e gli schemi elettrici delle principali tipologie di apparecchiature; i criteri di integrazione di tutti gli apparati forniti con quelli esistenti del sistema di monitoraggio meteopluvioidrometrico attualmente funzionante presso il Centro Funzionale e le metodologie implementate per l'acquisizione, la trasmissione, l'analisi, l'elaborazione e l'implementazione dei dati nell'ambito del database esistente;
3. Specifiche tecnico-funzionali garantite dalle singole apparecchiature con dichiarazione di conformità o di qualità superiore a quelle previste in progetto, eventuali dichiarazioni di conformità a normative unificate per i materiali e le protezioni anticorrosive, e con materiale tecnico illustrativo allegato che, se in lingua straniera, dovrà essere tradotto in italiano;
4. Disegni e particolari costruttivi in scala idonea, relativi alle tipologie degli apparati previsti per ciascuna installazione, riportanti l'esatta ubicazione del sito di installazione e gli ingombri areali previsti, nonché i particolari funzionali e costruttivi delle eventuali opere di protezione da atti di vandalismo o effrazione, etc.;
5. Elaborato tecnico relativo alle prove di trasmissione in ponte radio, effettuate fra i vari apparati della rete (stazioni, ripetitori, centrale di controllo), con descrizione dettagliata della tipologia e degli schemi delle prove effettuate, dell'esito da esse fornito, dell'efficienza e affidabilità dei collegamenti realizzati e di ogni altro elemento che possa risultare utile ai fini della definizione dell'assetto complessivo della rete di comunicazione (margini radio delle tratte, numero e tipo di frequenze utilizzate, protocolli di trasmissione utilizzati, potenza di emissione del segnale, margine di guadagno delle antenne, canalizzazioni di frequenza, etc.). Dovrà, inoltre, essere prodotta apposita relazione sui rischi di avaria del sistema e sulle potenziali cause di malfunzionamento, proponendo eventuali soluzioni migliorative dell'assetto complessivo del sistema;
6. Relazione tecnica attestante la verifica del tempo di ciclo della rete realizzata, che dovrà risultare in ogni caso inferiore ai 15 minuti primi, con indicazione di tutti gli elementi necessari a verificare tale requisito (schemi e tratte radio verificate, simulazioni di funzionamento, eventuali soluzioni migliorative proposte per la diminuzione di tale tempo, etc.);
7. Relazione tecnica sulle aree di impianto delle stazioni e dei ripetitori, con indicazione, sia su planimetria in scala idonea che su cartografia georeferenziata in UTM33-ED50, dell'esatta ubicazione del sito di installazione, della situazione catastale dell'area, del titolare del diritto reale sull'area, degli atti necessari e richiesti per ottenere la cessione in comodato d'uso dell'area e/o l'autorizzazione all'uso gratuito del suolo, dell'eventuale onere per l'acquisizione dell'area e/o per il pagamento di canoni di ospitalità;
8. Piano esecutivo dei lavori, con indicazione della tempistica totale prevista e di quella per le fasi intermedie di approntamento delle apparecchiature, consegna delle stesse e di ultimazione e

- attivazione della rete, comprensivo del piano di addestramento del personale dell'Amministrazione relativo all'uso del sistema in progetto e all'assistenza alla conduzione dello stesso;
9. Elaborato tecnico-descrittivo dettagliato, relativo alle modalità e termini di effettuazione delle prestazioni di manutenzione, riportante il piano di manutenzione previsto per l'anno di garanzia on-site e per il successivo periodo triennale, redatto sulla base dei requisiti minimi prestazionali per il suddetto servizio di manutenzione riportati nell'elaborato del progetto redatto dall'Amministrazione, denominato "Allegato E – Specifiche tecniche";
  10. Relazione su eventuali migliorie proposte al progetto redatto dall'Amministrazione e su eventuali servizi o forniture opzionali, corredata di tutta la documentazione analoga a quella richiesta per le opere o forniture oggetto d'appalto. Dovranno, se diverse, essere specificate le garanzie, ed indicate le integrazioni o le modifiche rispetto all'offerta di base. Dovrà inoltre essere adeguato, se necessario, il piano esecutivo dei lavori.

## **Articolo 7**

### **Siti di installazione delle stazioni periferiche e dei ripetitori**

L'ubicazione dei siti selezionati in progetto per l'installazione delle stazioni periferiche di monitoraggio e dei ripetitori è riportata nell'elaborato progettuale redatto dall'Amministrazione, denominato "Allegato A – Relazione generale". In tale elaborato sono elencate, a titolo indicativo, le coordinate planimetriche approssimate (UTM 33, in metri – Datum ED50) dei baricentri delle aree previste per l'installazione delle stazioni e dei ripetitori.

Il concorrente, in fase di redazione degli elaborati progettuali da presentare a corredo dell'offerta tecnica, dovrà procedere alla determinazione univoca dell'area di installazione della singola stazione periferica e del ripetitore, da riportare sia su planimetria a scala idonea che su cartografia georeferenziata, provvedendo all'espletamento di tutte le procedure necessarie per l'effettuazione dei sopralluoghi e a quelle per l'ottenimento dei permessi richiesti per l'accesso ai luoghi di impianto e per l'installazione, in relazione ai quali l'Amministrazione appaltante fornirà, se del caso, ogni eventuale supporto ai fini del rilascio degli stessi. Nel caso in cui vengano a determinarsi particolari e comprovate esigenze a tal fine o in seguito all'esito non positivo delle prove di trasmissione radio, il concorrente può variare l'ubicazione del singolo sito, individuando un'area di installazione alternativa nella quale la stazione assume analoghe prestazioni funzionali rispetto all'attività di monitoraggio per finalità di protezione civile.

All'Amministrazione, in ogni caso, competerà la decisione, in sede di esecuzione dei lavori, relativa all'effettiva ubicazione dei siti di installazione delle stazioni e dei ripetitori, che, quindi, dovranno tutti essere preventivamente autorizzati dalla stessa Amministrazione, che si riserva la facoltà di optare per la sostituzione di alcuni apparati (stazioni e/o ripetitori), previsti nel presente progetto, con altri ubicati in siti differenti, in dipendenza di intervenute esigenze che avessero a manifestarsi, a seguito della realizzazione di altri progetti e/o causa dell'esito delle prove di trasmissione in ponte radio sul territorio, così come riportato negli elaborati progettuali presentati a corredo dell'offerta tecnica.

## **Articolo 8**

### **Varianti. Aumento o diminuzione dei lavori, forniture e servizi e prezzi unitari da applicare.**

L'Appaltatore dovrà eseguire i lavori, le forniture e i servizi in appalto in stretta conformità agli elaborati progettuali redatti a corredo dell'offerta tecnica e alle prescrizioni del presente capitolato. Nessuna variazione, diminuzione o addizione alle previsioni di tali elaborati, potrà essere introdotta dall'Appaltatore, in fase di esecuzione dell'appalto, se non dietro disposizione del Direttore dei lavori e previa autorizzazione del Responsabile del Procedimento.

La violazione di tale disposizione non darà in alcun caso titolo al pagamento delle prestazioni non autorizzate od a rimborsi e/o indennizzi di sorta e comporterà a carico dell'Appaltatore, salvo diversa valutazione del Responsabile del Procedimento, l'obbligo della rimessa in pristino dei lavori e delle opere nella situazione originaria secondo le disposizioni che verranno impartite dal Direttore dei lavori.

Eventuali varianti in corso d'opera saranno ammesse esclusivamente nei casi previsti dall'articolo 10 del d.m. Il.pp. n. 145/2000, cui si rinvia per quanto non espressamente previsto nel presente articolo.

L'Appaltatore ha l'obbligo di eseguire tutte le variazioni che l'Amministrazione appaltante riterrà opportune e che gli verranno ordinate dalla Direzione dei lavori.

Per eventuali lavori, forniture o servizi per i quali non risulta fissato il prezzo in contratto, si provvederà alla formazione di nuovi prezzi, in analogia a quanto previsto dall'articolo 136 del d.P.R. n. 554/1999.

L'Amministrazione appaltante durante l'esecuzione dei lavori potrà ordinare alle stesse condizioni del contratto una diminuzione o un aumento delle forniture e delle lavorazioni nei limiti e con gli effetti, rispettivamente, di cui alla vigente normativa e all'articolo 12 del D.M.LL.PP. n. 145/2000.

In conformità a quanto previsto dall'articolo 11 del D.M.LL.PP. n. 145/2000, l'Appaltatore, durante l'esecuzione dei lavori, potrà proporre al Direttore dei lavori eventuali variazioni migliorative, in analogia a quanto previsto dall'articolo 25, terzo comma, secondo periodo, L. n. 109/94, di sua esclusiva ideazione e che comportino una diminuzione dell'importo originario dei lavori e delle opere, sempreché tali modifiche non comportino una riduzione delle prestazioni quantitative e qualitative stabilite nel progetto e che mantengano inalterate il tempo dell'esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le proposte dell'Appaltatore dovranno in ogni caso essere presentate in modo da non comportare interruzione o rallentamento nell'esecuzione dei lavori, così come stabilito nel relativo piano esecutivo, ed essere autorizzate preventivamente dal Direttore dei lavori e dal Responsabile del Procedimento.

La Stazione Appaltante, nell'interesse della buona riuscita del progetto, a seguito della valutazione dell'esito delle prove di trasmissione radio e delle prove di funzionamento del sistema, di cui al successivo art. 23 del presente capitolato, e di ogni altro elemento probatorio dell'efficienza funzionale delle apparecchiature e installazioni effettuate, si riserva la insindacabile facoltà di richiedere eventuali variazioni quantitative e/o qualitative dei lavori.

Per le variazioni quantitative si utilizzeranno i prezzi unitari, che riporteranno distintamente il valore del prezzo offerto per sola fornitura e quello per sola installazione, offerti dall'Appaltatore in sede di gara, utilizzati dallo stesso ai fini della determinazione del prezzo a corpo a forfait chiuso e chiavi in mano, di cui all'offerta tecnico-economica.

Per variazioni qualitative (modifica specifiche tecniche o lavori e forniture e servizi non previsti in contratto) si procederà a concordare nuovi prezzi, ragguagliandoli, per quanto possibile con quelli di contratto e, ove possibile, desumendoli dai listini prezzi dei fornitori, con applicazione di uno sconto analogo a quello risultante dai rapporti prezzi offerti / prezzi di listino per lavori e opere affini.

In assenza di accordo tra le parti, la Stazione Appaltante ha facoltà di imporre i nuovi prezzi, dalla stessa definiti, salvo il diritto dell'Appaltatore di formulare riserva.

E' fatto obbligo all'Appaltatore di eseguire esclusivamente variazioni disposte, per iscritto, dal R.U.P. con indicazione esplicita delle relative condizioni economiche e di tempo.

L'Appaltatore non può, per nessun motivo, introdurre, di propria iniziativa, variazioni di alcun tipo rispetto a quanto contrattualmente previsto. Delle variazioni eventualmente introdotte, senza la prescritta disposizione scritta del R.U.P, potrà essere ordinata l'eliminazione, salvo il risarcimento del maggior danno ove occorso.

## **Articolo 9**

### **Osservanza di Leggi, Regolamenti e Normative**

L'Appaltatore, in piena autonomia e sotto la sua esclusiva responsabilità, deve ottemperare a tutte le disposizioni legislative come pure deve osservare tutti i regolamenti, le norme nazionali, comunitarie e tecniche vigenti in materia di Lavori, Forniture, Servizi e/o Opere Pubbliche di volta in volta applicabili, le prescrizioni delle competenti autorità in materia di progettazione, esecuzione e consegna dei lavori e delle opere e di accettazione delle stesse, nonché in materia di contratti di lavoro, di sicurezza ed igiene del lavoro ed infine le norme fiscali ed ogni e qualsiasi prescrizione possa comunque interessare il contratto e la sua esecuzione.

In particolare l'Appaltatore, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, si impegna ad osservare quanto disposto dalle norme di seguito indicate:

- Legge 20 marzo 1865, n. 2248 allegato F, relativamente agli articoli ancora in vigore successivamente all'entrata in vigore del d.P.R. n. 554/1999;
- Legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche ed integrazioni;

- Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109 approvato con d.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554;
- Regolamento recante il Capitolato generale d'Appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 3, comma 5, della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e succ. mod. ed integr., approvato con decreto del Ministero dei lavori pubblici 19 aprile 2000, n. 145;
- Legge 10 dicembre 1981, n. 741 riguardante ulteriori norme per l'accelerazione delle procedure per l'esecuzione di opere pubbliche relativamente agli articoli ancora in vigore successivamente all'abrogazione operata dal d.P.R. n. 554/99;
- Decreto legislativo 19 dicembre 1991, n. 406 "Attuazione della direttiva 89/440/CEE in materia di procedure di aggiudicazione degli appalti di lavori pubblici" relativamente agli articoli ancora in vigore successivamente all'abrogazione operata dal d.P.R. 554/99;
- Legge ed il Regolamento di Contabilità Generale dello Stato: r.d. 18 novembre 1923, n. 2440; r.d. 23 maggio 1924, n. 827 e successive modifiche ed integrazioni;
- D.P.R. 27 aprile 1955, n. 547, d.P.R. 19 marzo 1956, n. 303 e d.lgs. 19 settembre 1994, n. 626 e successive integrazioni e modifiche sulla prevenzione infortuni ed igiene sul lavoro, successive modifiche ed integrazioni, nonché il d.lgs. 494/96 (e successive modifiche ed integrazioni);
- Legge 26 luglio 1965, n. 966, il d.lgs. 626/94 e le ulteriori norme e prescrizioni da osservarsi in materia di prevenzione degli incendi;
- Legge 19 marzo 1990, n. 55 (e successive modifiche ed integrazioni);
- Le norme UNI/CEI relative ai materiali ed ai componenti impiegati, alle modalità di posa ed ai collaudi;
- D.P.R. 3 giugno 1998, n. 352;
- D.Lgs 358/92 e sue successive modificazioni e integrazioni (D.L. n. 402 20/10/1998 come ripubblicato sulla G.U. n. 275 del 24/11/98);
- D.Lgs. 157/95 e sue successive modificazioni e integrazioni.

Valgono, inoltre, tutte le disposizioni del Capitolato generale d'oneri per forniture e servizi, approvato con D.M. 28.10.1985, pubblicato sulla G.U. 3.3.1986, n. 51 e si fa inoltre tassativo richiamo alle disposizioni delle leggi e regolamenti in vigore, in quanto applicabili, minerarie, sindacali, di igiene, di sicurezza, di assistenza e previdenza sociale, di polizia idraulica e stradale, di norme in materia di impianti elettrici e prevenzione sugli infortuni.

L'Appaltatore dovrà inoltre uniformarsi a tutte le disposizioni riguardanti l'igiene e la sicurezza che regolano i lavori pubblici e privati e tutto senza diritto ad alcun compenso di sorta e sotto l'obbligo, in caso di inosservanza o trasgressione, del risarcimento di ogni danno, del quale danno lo stesso Appaltatore si terrà completamente tacitata con il prezzo contrattuale. Nell'esecuzione degli interventi l'Appaltatore si atterrà, nel modo più scrupoloso, al rispetto delle vigenti norme antinfortunistiche; doterà, inoltre, il personale dipendente di tutti i mezzi necessari per il rispetto di tali norme e controllerà la continua efficienza ed il regolare uso di tali mezzi. Parimenti l'Appaltatore osserverà tutte le norme ed i regolamenti emanati ai sensi di legge dalle autorità governative, provinciali, comunali, dai comandi militari, dalla pubblica sicurezza; osserverà le norme sulla circolazione stradale e le altre disposizioni vigenti nei luoghi e nel tempo in cui si eseguono i lavori. Resta pertanto a carico dell'Appaltatore, senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione, qualsiasi onere che possa derivare, nel corso o in conseguenza della esecuzione dei lavori, dal rispetto di tali norme, nonché di altre prescrizioni anche se emesse dalle autorità competenti per circostanze eccezionali e con validità temporanea.

Dovranno inoltre essere osservate le disposizioni di cui al D. Lgs. 494/96 e al D. Lgs. 626/94 (come modificato ed integrato dal D. Leg.vo 19 novembre 1999, n. 528), in materia di segnaletica di sicurezza sul posto di lavoro, nonché le disposizioni di cui al D.P.C.M. 01/03/1991 e successive modificazioni e integrazioni riguardanti i "limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno", al D. Leg.vo 15/08/1991, n. 277 ed alla legge 26 ottobre 1995, n. 447 (Legge quadro sull'inquinamento acustico).

## **Articolo 10**

### **Documenti che fanno parte del contratto - Ordine di Prevalenza**

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, oltre al presente Capitolato e agli altri allegati del progetto redatto dall'Amministrazione, i seguenti documenti, ancorché allo stesso non materialmente allegati:

- 1) Elaborati progettuali presentati dall'aggiudicatario, a corredo dell'offerta tecnico-economica, di cui al precedente art. 6 del presente capitolato;
- 2) Altri elaborati tecnici, economici, grafici e descrittivi redatti dall'Appaltatore, eventualmente presentati in sede di offerta tecnico-economica;
- 3) Offerta economica dell'Appaltatore;
- 4) Dichiarazioni negoziali allegata all'offerta tecnico-economica, secondo quanto precisato nel presente capitolato d'appalto e nel bando di gara;
- 5) Piano esecutivo dei lavori predisposto dal concorrente;
- 6) Piani di Sicurezza previsti dalla vigente normativa.

In caso di discordanza tra le norme e prescrizioni indicate nel presente capitolato, quelle contenute nel contratto e negli altri documenti ai medesimi allegati e/o ivi richiamati, verrà osservato il seguente ordine di prevalenza:

- a) Contratto d'appalto;
- b) Capitolato d'Appalto e altri allegati del progetto redatto dall'Amministrazione;
- c) Elaborati progettuali redatti dall'aggiudicatario a corredo dell'offerta tecnico-economica presentata per la partecipazione alla gara;
- d) Altri elaborati di cui al punto 2) del presente articolo.

## **Articolo 11**

### **Cauzione definitiva**

A garanzia dell'esatto adempimento di tutte le obbligazioni assunte, l'Appaltatore al momento della sottoscrizione del contratto è obbligato a prestare, nelle forme di legge previste e con le modalità precisate nel bando di gara, la cauzione definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale complessivo, mediante garanzia fideiussoria bancaria, assicurativa, o altro titolo equipollente.

Nel caso l'appaltatore sia in possesso di certificazione di sistema di qualità, si applicherà il disposto dell'art. 8, comma 11-quater della l. 109/94 e s.m.i., con riduzione del 50% dell'importo della cauzione.

La cauzione definitiva garantisce l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto ed il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché il rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale ed il soddisfacimento di crediti vantati da terzi, salva comunque la risarcibilità del maggior danno e l'esperibilità di ogni ulteriore azione ritenuta necessaria, ove l'importo della cauzione non risultasse sufficiente.

L'Amministrazione appaltante ha inoltre il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Appaltatore e per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere.

Nell'ipotesi di escussione totale o parziale della cauzione, l'Appaltatore ha l'obbligo di reintegrare la stessa fino all'importo stabilito; in difetto l'Amministrazione effettuerà delle trattenute dai primi pagamenti successivi, fino alla concorrenza dell'importo da reintegrare.

La fideiussione deve essere corredata dalla dichiarazione dell'Istituto emittente di impegnarsi ad effettuare, qualora il soggetto beneficiario intendesse disporre della cauzione, il pagamento in suo favore entro 15 (quindici) giorni, dietro semplice richiesta del medesimo, senza possibilità di opporre eccezioni di qualsiasi natura o genere, di richiedere prove o documentazioni relative all'inadempimento che ha dato luogo alla escussione della fideiussione, nonché con l'esclusione pattizia del beneficio della preventiva escussione del debitore ai sensi dell'articolo 1944, comma secondo, c.c.

Tutte le fideiussioni presentate successivamente dall'Appaltatore in luogo delle ritenute sui pagamenti in acconto, dovranno essere corredate da una dichiarazione dell'Istituto Fideiubente di identico tenore.

La cauzione prestata dall'Appaltatore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni dedotte in contratto sarà svincolata, con le cautele prescritte dalle leggi in vigore e sotto le riserve previste dall'articolo 1669 c.c., alla data di emissione del certificato di collaudo dei servizi e consegna definitiva del sistema, di cui al successivo art. 25 del presente capitolato.

La prestazione della cauzione non libera l'Appaltatore dall'obbligo di provvedere all'integrale risarcimento del danno, indipendentemente dal suo ammontare ed anche se in misura superiore all'importo della cauzione stessa.

La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione da parte dell'Amministrazione, fermo restando il diritto al risarcimento per il maggior danno.

## **Articolo 12**

### **Divieto di cessione del contratto e disciplina del subappalto**

Ai sensi di quanto disposto dall'articolo 18 della L. n. 55/90 (e succ. mod. ed integr.), l'Appaltatore è tenuto ad eseguire in proprio i lavori e le opere oggetto del presente appalto. È vietata, sotto pena di nullità, la cessione del contratto.

E' vietata, altresì, qualsiasi forma di subappalto.

## **Articolo 13**

### **Trattamento dei lavoratori**

L'Appaltatore è sottoposto a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti, risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela, sicurezza, salute, assicurazioni sociali ed assistenza dei lavoratori, ivi comprese quelle concernenti il diritto al lavoro dei disabili, ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore è obbligato altresì ad attuare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data del contratto, alla categoria e nella località in cui si svolgono le prestazioni, nonché le condizioni risultanti da succ. modifiche ed integrazioni e, in genere, da ogni altro contratto collettivo, successivamente stipulato per la categoria ed applicabile nella località.

L'Appaltatore si obbliga ad applicare il contratto e gli accordi collettivi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperativa, anche nei rapporti con i soci.

I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla sua natura industriale o artigiana, dalla struttura e dimensione e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Appaltatore è inoltre obbligato al versamento all'INAIL, nonché, ove tenuto, alle Casse Edili, agli Enti Scuola, agli altri Enti Previdenziali ed Assistenziali cui il lavoratore risulti iscritto, dei contributi stabiliti per fini mutualistici e per la scuola professionale, nonché al pagamento delle competenze spettanti agli operai per ferie, gratifiche, ecc. in conformità alle clausole contenute nei patti nazionali e provinciali sulle Casse Edili ed Enti-Scuola.

Tutto quanto sopra secondo il contratto nazionale per gli addetti alle industrie edili vigente al momento della firma del presente capitolato.

## **Articolo 14**

### **Approntamento delle apparecchiature in fabbrica**

Le apparecchiature necessarie alla realizzazione del progetto (stazioni, ripetitori, apparati complementari e funzionalmente connessi) ed oggetto di fornitura dovranno essere tutte approntate in fabbrica entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di aggiudicazione definitiva dell'appalto.

E' prevista la possibilità per i concorrenti di proporre un tempo inferiore a quello sopraindicato. A tale tempo sarà attribuito un punteggio di merito secondo quanto stabilito nell'annesso disciplinare per la presentazione dell'offerta tecnico-economica.

Quando le apparecchiature saranno approntate in fabbrica, l'Appaltatore dovrà avvisare l'Amministrazione, anche via telefax, rendendo contestuale dichiarazione di fine approntamento in fabbrica delle apparecchiature.

Per ogni giorno di ritardo nell'approntamento delle apparecchiature in fabbrica, rispetto al termine sopra indicato, verrà applicata una penale pari a € 2.850. In ogni caso, il valore complessivo della penale non potrà superare il valore del 10% del prezzo d'appalto relativo alle forniture. Ove il ritardo sia superiore a giorni 19 (diciannove) si darà luogo alla rescissione del contratto se stipulato o alla revoca dell'aggiudicazione definitiva per causa imputabile all'aggiudicatario.

## **Articolo 15**

### **Prove ed accertamenti in fabbrica**

L'Amministrazione, ricevuta la comunicazione di fine approntamento in fabbrica delle apparecchiature, procederà, attraverso il Direttore dei Lavori, alla verifica e catalogazione dei materiali approntati, redigendo apposito verbale, controfirmato dall'Appaltatore, nel quale saranno riportate tutte le operazioni svolte durante la visita, l'elenco delle apparecchiature approntate e il corrispettivo economico delle forniture approntate, calcolato sulla base dell'elenco prezzi presentato dal concorrente nell'ambito della documentazione da presentare a corredo dell'offerta economica.

Tale verbale dovrà essere allegato al primo S.A.L. di contabilizzazione di cui al successivo art. 31.

L'Appaltatore dovrà fornire, inoltre, i bollettini di collaudo in fabbrica e la documentazione prevista dal presente capitolato. Essa manterrà a suo carico tutti gli oneri relativi alle prove in fabbrica, comprese le spese per l'eventuale taratura di strumenti occorrenti per l'esecuzione delle prove, restando escluse le sole spese per il personale incaricato dall'Amministrazione Appaltante ad assistere alle prove.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di far eseguire in fabbrica da un proprio incaricato tutte le prove meccaniche, elettriche, tecnologiche e di ogni altro tipo che riterrà opportuno per verificare la rispondenza delle caratteristiche dei materiali approntati a quelle descritte nel presente capitolato e negli allegati progettuali.

L'Appaltatore resterà sempre unica responsabile del materiale stesso e dovrà provvedere alla stipula di una polizza assicurativa a copertura dei rischi da furto e incendio per il materiale approntato in fabbrica.

Copia della polizza stipulata dovrà essere trasmessa all'Amministrazione appaltante prima dell'emissione del certificato di pagamento relativo al primo S.A.L. di contabilizzazione di cui al successivo art. 31.

La polizza assicurativa dovrà essere stipulata per l'importo di contabilizzazione del primo S.A.L., con decorrenza dalla suddetta data di emissione del certificato di pagamento e durata sino alla data di avviamento del sistema e sua consegna provvisoria di cui al successivo art. 23, data in cui l'Amministrazione provvederà allo svincolo.

## **Articolo 16**

### **Spedizioni e montaggi**

Le operazioni di trasporto, svincolo, carico, scarico ed eventuali riprese dei materiali forniti, saranno a carico dell'Appaltatore, compresi tutti gli oneri doganali per i materiali di provenienza estera.

Tutte le spese di custodia dei materiali, in fabbrica, a piè d'opera ed in opera saranno a carico della stesso Appaltatore, fino alla data di consegna provvisoria dei lavori, di cui al successivo art. 23. Sono altresì a carico dell'Appaltatore i consumi di energia elettrica relativi ai montaggi e alle prove.

## **Articolo 17**

### **Consegna dei lavori**

L'Amministrazione, ultimate le procedure amministrative necessarie ad assicurare la disponibilità dei siti di impianto delle apparecchiature, provvederà ad avvisare l'Appaltatore attraverso comunicazione scritta a mezzo telefax, indicando il luogo e la data prestabiliti per l'effettuazione della consegna dei lavori, che potrà avvenire anche in pendenza della stipula del contratto, sotto le consuete riserve di legge, previa autorizzazione del Responsabile del Procedimento e nel rispetto della vigente normativa in materia.

Nell'ipotesi di mancata stipula, il Direttore dei Lavori terrà conto di quanto predisposto o somministrato dall'Appaltatore, per il rimborso delle relative spese.

La consegna dei lavori all'Appaltatore verrà effettuata, in ogni caso, entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data di fine approntamento in fabbrica delle apparecchiature, risultante dalla dichiarazione prodotta in tal senso dall'appaltatore, secondo quanto riportato al precedente art. 14.

In dipendenza di particolari esigenze dell'Amministrazione, si potrà procedere anche alla consegna parziale dei lavori. In tal caso, quale data di consegna definitiva dei lavori verrà assunta quella dell'ultimo verbale di consegna parziale.

Dalla data del verbale di consegna definitiva dei lavori decorrerà il termine per l'ultimazione dei lavori che, nel caso di consegna parziale, verrà ridotto proporzionalmente in base alle opere realizzate all'atto della consegna definitiva dei lavori.

Antecedentemente alla consegna dei lavori, l'Appaltatore dovrà trasmettere alla Stazione Appaltante le polizze assicurative contro gli infortuni, i cui estremi dovranno essere esplicitamente richiamati nel verbale di consegna.

L'Appaltatore è tenuto inoltre a trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'effettivo inizio dei lavori e comunque entro cinque giorni dalla consegna degli stessi, la documentazione dell'avvenuta denuncia agli Enti previdenziali (inclusa la Cassa Edile) assicurativi ed infortunistici comprensiva della valutazione dell'Appaltatore circa il numero giornaliero minimo e massimo di personale che si prevede di impiegare nell'appalto.

L'Appaltatore dovrà comunque dare inizio ai lavori entro il termine improrogabile di giorni 7 (sette) dalla data del verbale di consegna. In caso di ritardo sarà applicata una penale giornaliera di Euro 250,00 (diconsi Euro duecentocinquanta). Se il ritardo dovesse superare giorni 7 (sette) a partire dalla data di consegna, l'Amministrazione appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione.

## **Articolo 18**

### **Piano di esecuzione dei lavori**

Durante l'esecuzione dei lavori, l'appaltatore dovrà attenersi rigorosamente al piano di esecuzione dei lavori, presentato nell'ambito degli elaborati progettuali presentati a corredo dell'offerta tecnica.

Eventuali modifiche e/o variazioni del suddetto piano dovranno essere formalmente richieste all'Amministrazione dall'appaltatore che dovrà indicare tutte le eventuali circostanze sopravvenute in grado di determinare rallentamenti e ritardi rispetto alla tempistica prevista ed ottenere l'autorizzazione per l'adozione del nuovo piano di esecuzione proposto.

Resta ferma la facoltà dell'Amministrazione di richiedere la rimodulazione del piano, nel caso in cui si sia proceduto alla consegna parziale dei lavori, secondo quanto riportato al precedente articolo 17.

Nel caso di sospensione dei lavori, parziale o totale, per cause non attribuibili a responsabilità dell'appaltatore, il piano di esecuzione dei lavori dovrà essere aggiornato in relazione all'eventuale incremento della scadenza contrattuale.

## **Articolo 19**

### **Materiali e Campionature**

I materiali e le apparecchiature da impiegare nell'esecuzione dei lavori e delle opere dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche per forma, qualità ed altre caratteristiche richieste, nonché a quanto stabilito dalla normativa vigente in materia.

Fatto salvo quanto prescritto dall'art. 5 del presente capitolato, in relazione alle verifiche da effettuare in sede di approntamento in fabbrica delle apparecchiature, l'Appaltatore è tenuto a presentare tempestivamente, ai fini della preventiva approvazione da parte della Direzione dei lavori, i campioni dei materiali e delle apparecchiature oggetto dei lavori e delle opere da realizzare. I materiali e i componenti possono essere messi in opera solamente dopo l'approvazione del Direttore dei lavori; in caso di controversia si procede in analogia a quanto previsto dall'articolo 138 del d.P.R. 554/99.

Il Direttore dei lavori può rifiutare in qualunque tempo i materiali ed i componenti deperiti dopo la posa a piè d'opera nei siti di installazione o, che per qualsiasi causa, non dovessero risultare conformi alle caratteristiche tecniche: in tal caso si procederà in conformità a quanto previsto dall'articolo 15 del d.m. Il.pp. 145/2000 cui si rinvia per quanto non espressamente disciplinato nel presente articolo.

In conformità a quanto previsto dall'articolo 16 del d.m. ll.pp. 145/2000, gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche, diversi da quelli obbligatori e da quelli previsti nel Capitolato, che venissero richiesti dalla Direzione dei lavori o dall'organo di collaudo, su qualsiasi materiale o componente saranno a carico dell'Appaltatore.

## **Articolo 20**

### **Tempo utile per l'ultimazione delle installazioni degli apparati**

Il tempo utile per dare ultimate le installazioni degli apparati oggetto del presente appalto, ivi comprese le relative opere accessorie e/o complementari, è stabilito in 120 (centoventi) giorni, decorrenti dalla data di sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori.

E' prevista la possibilità per le Imprese concorrenti di proporre, in sede di presentazione dell'offerta tecnico-economica per la partecipazione all'appalto, un tempo inferiore per l'ultimazione delle installazioni degli apparati. A tale riduzione di tempo sarà attribuito un punteggio di merito, secondo quanto riportato nell'annesso disciplinare.

E' possibile ricorrere alla consegna parziale e frazionata dei lavori in relazione alla conseguita disponibilità dei siti di impianto previsti nel progetto offerta presentato dall'Impresa aggiudicataria.

Nel caso di consegna parziale, il tempo utile di 120 (centoventi) giorni decorrerà dalla data di sottoscrizione dell'ultimo verbale di consegna parziale e verrà ridotto proporzionalmente in base alle opere realizzate a tale ultima data che sarà assunta quale data di consegna definitiva dei lavori.

Nel termine stabilito per l'ultimazione delle installazioni degli apparati sono incluse tutte le prove di funzionamento non ufficiali che l'Appaltatore è tenuto a fare. E' inteso che fatti di natura meteorologica rientranti nel normale andamento stagionale non possono essere invocati a motivo né di richiesta di proroga, né di sospensione dei lavori.

Si fa inoltre obbligo all'Appaltatore di ultimare i lavori nel rispetto della tempistica prevista nel Piano di esecuzione di cui all'art. 18 del presente capitolato.

Per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione delle installazioni rispetto al termine di ultimazione sopra indicato, sarà applicata una penale pari a € 150,00 (Euro centocinquanta/00).

In ogni caso, l'importo complessivo delle penali applicate non potranno superare il valore del 10% dell'importo netto dell'appalto relativo alle installazioni.

Qualora il ritardo nell'adempimento determini una penale di importo complessivo superiore al 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto contrattuale, l'Amministrazione si riserva la facoltà di applicare procedure analoghe a quelle del disposto di cui all'Articolo 119 del d.P.R. 554/99.

La penale sarà applicata mediante deduzione dell'importo dal conto finale e saranno computate dalla Direzione lavori.

L'applicazione della penale non limita, peraltro, l'obbligo dell'Appaltatore di provvedere all'integrale risarcimento del danno, indipendentemente dal suo ammontare, ed anche in misura superiore all'importo della penale stessa.

## **Articolo 21**

### **Monografie ed elaborati da produrre da parte dell'Appaltatore**

Entro trenta giorni successivi alla data di ultimazione delle installazioni di cui al precedente art. 20, l'appaltatore dovrà produrre su supporto cartaceo e informatico, a sua cura e spese, per ciascuna installazione singola o multipla, una monografia, conforme a quanto indicato nelle specifiche tecniche (elaborato progettuale denominato "Allegato E").

Dovranno essere forniti, inoltre, anche il libretto di istruzioni per il montaggio, smontaggio e funzionamento degli apparati, nonché il manuale operativo del sistema e delle singole parti, redatti in lingua italiana.

## **Articolo 22**

### **Collaudo delle forniture**

Non appena ultimata l'installazione degli apparati, l'Appaltatore ne darà comunicazione mediante telefax alla Direzione dei Lavori, che procederà, in analogia a quanto previsto dall'articolo 172 del d.P.R.

n. 554/99, ai necessari accertamenti in contraddittorio con l'Appaltatore e redigerà il certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle installazioni, con l'indicazione dei giorni impiegati in più o meno rispetto al tempo utile contrattuale e tenuto conto delle proroghe eventualmente concesse.

Il certificato di ultimazione potrà prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a cinque giorni per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del Direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità delle apparecchiature installate. Il mancato rispetto di questo termine comporterà l'inefficacia del certificato di ultimazione e la necessità di redazione di nuovo certificato che accerti l'avvenuto completamento delle lavorazioni sopraindicate.

Entro 2 (due) mesi dalla data dell'ultimazione delle installazioni, risultante dall'apposito certificato di ultimazione redatto dalla Direzione dei Lavori, avranno inizio le operazioni di collaudo delle forniture, che dovranno essere completate entro 1 (uno) mese, con il rilascio del certificato di collaudo definitivo, che dovrà essere controfirmato da entrambe le parti.

Il collaudo consisterà nell'esame, nelle verifiche e nelle prove necessarie ad accertare la rispondenza tecnica del sistema e delle sue parti componenti alle pattuizioni contrattuali ed alle regole dell'arte, nei riscontri delle misure e dell'applicazione dei prezzi, nell'esame di eventuali riserve che saranno indicate in una relazione riservata.

In sede di collaudo delle forniture e di verifiche funzionali le metodologie di misurazione saranno previste dalle normative di riferimento vigenti; in mancanza saranno quelle proposte dalla Commissione di collaudo.

Nel caso di non superamento, anche parziale, del collaudo, l'Appaltatore dovrà provvedere entro ulteriori 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi ad effettuare i lavori necessari e/o a fornire quanto necessario al superamento del collaudo. Trascorso tale termine, l'Amministrazione applicherà una penale pari a Euro 500,00 (Euro cinquecento/00) per ogni giorno di ritardo. Qualora le penali raggiungano l'importo di Euro 30.000,00 (Euro trentamila/00), l'Amministrazione si riserva di avvalersi sulla cauzione e di avviare le procedure per la risoluzione del contratto ai sensi dell'art.1662 c.c., comma 2.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prevedere il collaudo in corso d'opera. A tale fine, l'Appaltatore dovrà consentire ai collaudatori l'accesso ai lavori ed alle scritture contabili.

Tutte le spese inerenti alle attività di collaudo sono a carico dell'Appaltatore, salvo le parcelle dei collaudatori incaricati dall'Amministrazione appaltante.

Fino all'ultimazione delle operazioni di collaudo ed in tutti i casi fino alla data di emissione del certificato di collaudo delle forniture, l'Appaltatore è tenuto a provvedere alla custodia, alla conservazione e alla gratuita manutenzione in perfetta efficienza dei lavori e delle opere eseguite con il grado di efficienza e con le caratteristiche in base alle quali fu concepita ed eseguita, eseguendo pertanto a sua cura e spese gli opportuni controlli e provvedendo alle riparazioni di guasti. Fino al collaudo, nel caso di atti vandalici o furto, l'Impresa è tenuta al reintegro degli impianti a sua cura e spese, ancorchè gli stessi siano già stati contabilizzati e accettati dall'Amministrazione.

Gli interventi di gratuita manutenzione ritenuti indifferibili ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione appaltante, alla cui esecuzione l'Appaltatore non abbia provveduto nei termini che gli siano stati prescritti, saranno eseguiti direttamente dall'Amministrazione appaltante, con addebito delle relative spese all'Appaltatore inadempiente ed, ove necessario, mediante escussione delle garanzie previste per l'esecuzione del contratto.

L'Appaltatore non sarà invece responsabile dei danni procurati dall'uso.

Il pagamento delle rate di saldo, disposto previa copertura assicurativa, non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, c.c.

Formalizzate le pratiche relative al collaudo delle forniture e redatto il certificato definitivo di collaudo, entro quindici giorni sarà redatto il relativo verbale di consegna provvisoria del sistema.

Tutti gli impianti e le apparecchiature costituenti verranno acquisiti in proprietà dalla Regione Campania.

Il software di sistema, quello di base e i software applicativi e di gestione saranno invece acquisiti in licenza d'uso a tempo indefinito. L'Appaltatore è tenuto a consegnare le licenze d'uso, rilasciate dalle ditte proprietarie del software, intestate alla Regione Campania. Tutte le apparecchiature hardware ed i prodotti software dovranno essere corredati dalla manualistica utente in italiano su supporto cartaceo e

informatico. L'Appaltatore è tenuto altresì a fornire gli schemi elettrici particolareggiati di tutte le apparecchiature installate e la descrizione analitica particolareggiata di tutti i protocolli di trasmissione comunque utilizzati per la gestione della rete.

### **Articolo 23**

#### **Avviamento del sistema e sua consegna provvisoria**

Il sistema così realizzato e collaudato, costituito da tutte le apparecchiature costitutive (stazioni periferiche, ripetitori, apparati connessi e complementari) fornite e installate in modo perfettamente funzionale ed integrato, sarà contestualmente avviato sotto la responsabilità funzionale dell'Appaltatore e si darà corso, per un periodo non superiore a 2 (due) mesi, alle prove di funzionamento condotte in contraddittorio tra il personale dell'Appaltatore e la Direzione dei Lavori, che si riserva di effettuare tutti i necessari accertamenti per determinare la rispondenza del sistema alle caratteristiche offerte dal concorrente ed alle garanzie richieste; durante tale periodo sarà effettuato anche l'addestramento all'uso del sistema del personale messo a disposizione dell'Amministrazione.

Di tutte le prove e controlli verrà redatto processo verbale; qualora il loro esito non risultasse favorevole, esse saranno ripetute fino ad esito favorevole e sarà applicata nei confronti della Ditta una penale di € 300,00 (Euro trecento/00) per ogni giorno di ritardo rispetto al termine prefissato di cui al comma precedente; saranno comunque a totale carico dell'Appaltatore tutte le sostituzioni, riparazioni, aggiunte e quant'altro necessario per dare il sistema perfettamente funzionante.

Ad accertato esito favorevole di tutte le prove, il sistema verrà preso in consegna provvisoria dall'Amministrazione e la Direzione dei Lavori redigerà il verbale di regolare funzionamento; resta ferma la responsabilità dell'Appaltatore per eventuali ulteriori malfunzionamenti non potuti rilevare in precedenza.

## **Articolo 24**

### **Servizi di manutenzione**

Fanno parte dell'appalto le prestazioni del servizio di manutenzione da effettuare in garanzia on-site per il periodo di durata pari a un anno, decorrente dalla data di consegna provvisoria del sistema, di cui al precedente art. 23, e le prestazioni del servizio di manutenzione triennale, da rendere per un periodo di durata pari a tre anni, decorrenti dalla fine del predetto periodo annuale in garanzia on-site.

Le prestazioni da assicurare, nell'ambito dei due tipi di manutenzione richiesti, sono di seguito riportate.

#### **a) Servizio di manutenzione annuale in garanzia on-site.**

Dalla data di consegna provvisoria del sistema l'Amministrazione, di cui al precedente art. 22, decorrerà il periodo di durata annuale, durante il quale dovrà essere effettuato il servizio di manutenzione in garanzia "on-site" del sistema realizzato, con i termini e le modalità riportate nella scheda n. 14 dell'allegato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche Tecniche", a cui si fa espresso rinvio per quanto non riportato nel presente articolo.

Durante tale periodo, nell'ambito delle prestazioni da fornire in garanzia, l'Appaltatore provvederà, a propria cura e spese, a tutti gli interventi, anche in situ, dovuti a difetti di produzione e/o installazione, che si rendessero necessari per il corretto funzionamento delle apparecchiature. Saranno a carico dell'Amministrazione tutte le spese per energia, canoni, materiali di consumo relative ed eventuali interventi richiesti dall'Amministrazione, non inclusi in garanzia. Le spese relative al personale che l'Appaltatore dovrà mettere a disposizione per l'addestramento del personale dell'Amministrazione e per ogni intervento coperto da garanzia che risultasse necessario sono a carico dell'Appaltatore medesimo.

Tutte le riparazioni e le sostituzioni effettuate in virtù degli interventi di cui ai punti precedenti debbono essere garantite per un periodo successivo di durata pari ad almeno 6 (sei) mesi.

I materiali nuovi diventeranno di proprietà dell'Amministrazione, mentre quelli sostituiti diventeranno di proprietà dell'Appaltatore, che dovrà provvedere, senza alcun onere per l'Amministrazione, all'opportuno smaltimento dei materiali stessi.

#### **b) Servizio di manutenzione triennale**

Dalla data di ultimazione della manutenzione in garanzia on-site, decorre il periodo in cui dovranno essere effettuate le prestazioni del servizio triennale di manutenzione, secondo i termini e le modalità riportate nell'allegato progettuale redatto dall'Amministrazione e denominato "Allegato E – Specifiche Tecniche", a cui si fa espresso rinvio per quanto non riportato nel presente articolo.

Il servizio di manutenzione dovrà essere assicurato con modalità di svolgimento atte a garantire gli obiettivi di economicità, efficienza ed efficacia delle prestazioni. A tal fine, l'Appaltatore dovrà, in ogni caso, attenersi alle procedure, prescritte nel seguito del presente capitolato d'appalto e nella scheda n. 15 dell'allegato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche Tecniche", a cui si fa espresso rinvio per quanto non riportato nel presente articolo.

Di seguito viene riportata la descrizione sommaria delle prestazioni previste, in relazione alle seguenti tipologie, che costituiscono un unicum funzionale del servizio richiesto:

- I) Manutenzione ordinaria (preventiva, correttiva e integrativa);
- II) Manutenzione straordinaria;
- III) Fornitura documentazione.

Le suddette categorie di prestazione dovranno essere rese con le modalità specificate in dettaglio nella predetta scheda n. 15 dell'allegato progettuale denominato "Allegato E – Specifiche Tecniche", per ciascuna delle differenti tipologie funzionali degli apparati costitutivi del sistema realizzato (stazioni, sensori, ripetitori, apparati hw/sw di integrazione della centrale).

L'Amministrazione si riserva, inoltre, nell'ambito della durata del contratto, di inserire nuove apparecchiature e di variare la configurazione di quelle in essere. Se le variazioni non introdurranno apparecchiature di tipologia e caratteristiche diverse da quelle di gara, l'Impresa aggiudicataria non potrà rifiutarsi di accettarle e le ulteriori prestazioni saranno regolate con le stesse modalità e prezzi di quelli previsti nel Contratto originale. Qualora invece vengano introdotte apparecchiature di nuova tipologia,

esse saranno oggetto di trattativa sia per quanto concerne eventuali nuovi prezzi, sia per quanto concerne le prestazioni da svolgere e le caratteristiche funzionali da garantire nell'ambito del servizio di manutenzione.

La presa in carico di eventuali ulteriori stazioni si attuerà secondo i patti e le condizioni contenuti nel presente capitolato, con le modalità indicate dall'Amministrazione all'Impresa nella comunicazione ufficiale dell'avvenuto collaudo di ogni nuova stazione. La presa in carico delle stazioni dovrà avvenire entro 10 giorni dal ricevimento della suddetta comunicazione.

## **Articolo 25**

### **Collaudo dei servizi e consegna definitiva del sistema**

Le operazioni di collaudo dei servizi, destinate a verificare e accertare la buona esecuzione degli interventi effettuati, avranno inizio entro 1 (uno) mese dalla data di fine delle prestazioni del servizio di manutenzione triennale di cui al precedente articolo 24 – lettera b, risultante dall'apposito certificato di regolare esecuzione dei servizi, redatto dalla Direzione dei Lavori e saranno completate entro 1 (uno) mese, con il rilascio del certificato di collaudo dei servizi, che dovrà essere controfirmato da entrambe le parti.

In sede di collaudo e di accertamento della buona esecuzione degli interventi effettuati le metodologie adottate saranno previste dalle normative di riferimento vigenti; in mancanza saranno quelle proposte dalla Commissione di collaudo.

Nel caso di non superamento, anche parziale, del collaudo, l'Impresa dovrà provvedere entro ulteriori 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi ad effettuare gli interventi correttivi e/o necessari.

Formalizzate le pratiche relative al collaudo e redatto il certificato definitivo di collaudo dei servizi, verrà restituito il deposito di garanzia (cauzione definitiva) di cui al precedente art. 11.

## **Articolo 26**

### **Modalità di esecuzione dell'appalto - Verifica in corso d'opera – Sicurezza dei lavori**

L'Appaltatore garantisce che tutti i lavori, le forniture e i servizi oggetto d'appalto sono realizzati con procedure e modalità di esecuzione conformi alle prescrizioni di cui alle relative leggi e regolamenti vigenti, ivi comprese le norme emanate dagli enti unificatori, vigenti in materia alla data dell'affidamento o, che nel corso della esecuzione dell'appalto, dovessero essere emanate.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di accertare in ogni momento, per il tramite del Direttore dei lavori, che l'esecuzione dell'appalto avvenga a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto, nel rispetto delle prescrizioni del presente capitolato e di ogni altra disposizione contenuta in contratto, nonché secondo le disposizioni che verranno impartite all'atto esecutivo dalla Direzione dei Lavori.

L'Appaltatore deve demolire, rifare e/o sostituire a sue spese le lavorazioni o i componenti che il Direttore dei lavori accerti essere stati eseguiti e/o posti in opera senza la necessaria diligenza o con materiali diversi da quelli prescritti contrattualmente o che, dopo la loro accettazione e messa in opera, abbiano rilevati difetti e/o inadeguatezze.

L'Appaltatore, prima della consegna dei lavori e, in caso di consegna d'urgenza, entro 5 gg. dalla data fissata per la consegna medesima, dovrà presentare il Piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori.

Il Piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori dovrà essere rispettato in modo rigoroso. E' compito e onere dell'appaltatore ottemperare a tutte le disposizioni normative vigenti in campo di sicurezza ed igiene del lavoro che le concernono e che riguardano le proprie maestranze, mezzi d'opera ed eventuali lavoratori autonomi cui esse ritenga di affidare, anche in parte, i lavori o prestazioni specialistiche in essi compresi.

In particolare l'Appaltatore dovrà, nell'ottemperare alle prescrizioni del D. Lgs. 25 novembre 1994, n. 626 e successive modificazioni, consegnare al Direttore dei lavori copia del proprio Documento di Valutazione Rischi (se redatto ai sensi dell'art. 4 del predetto D. Lgs. 626/94), copia della comunicazione alla ASL e Ispettorato del Lavoro, del nominativo del responsabile del Servizio di Prevenzione e

Protezione ai sensi dell'art. 8 del citato decreto, copia della designazione degli addetti alla gestione dell'emergenza.

All'atto dell'inizio dei lavori, e possibilmente nel verbale di consegna, l'Appaltatore dovrà dichiarare esplicitamente di essere perfettamente a conoscenza del regime di sicurezza del lavoro ai sensi del D. Lgs. 494/96 in cui si colloca l'appalto.

Il piano dovrà comunque essere aggiornato nel caso di nuove disposizioni in materia di sicurezza e di igiene del lavoro, o di nuove circostanze intervenute nel corso dell'appalto, nonché ogni qualvolta l'Appaltatore intenda apportare modifiche alle misure previste o ai macchinari ed attrezzature da impiegare.

Il piano dovrà comunque essere sottoscritto dall'Appaltatore, dal Direttore Tecnico e, ove diverso da questi, dal progettista del piano, che assumono, di conseguenza:

- Il progettista: la responsabilità della rispondenza delle misure previste alle disposizioni vigenti in materia;
- L'Appaltatore ed il Direttore tecnico: la responsabilità dell'attuazione delle stesse in sede di esecuzione dell'appalto.

L'Appaltatore dovrà portare a conoscenza del personale impiegato in cantiere e dei rappresentanti dei lavori per la sicurezza il piano di sicurezza ed igiene del lavoro e gli eventuali successivi aggiornamenti, allo scopo di informare e formare detto personale, secondo le direttive eventualmente emanate dal Direttore dei lavori.

#### **Articolo 27**

##### **Sospensioni e Proroghe**

L'Appaltatore è tenuto, non appena avuti in consegna i lavori, ad iniziarli, proseguendoli poi attenendosi al piano di esecuzione dei lavori da essa redatto in modo da darli completamente ultimati nel numero di giorni naturali consecutivi previsti per l'ultimazione delle installazioni indicato al precedente art. 20, decorrenti dalla data di consegna dei lavori, eventualmente prorogati in relazione a quanto disposto dal presente capitolato.

Le sospensioni parziali o totali delle lavorazioni, già contemplate nel piano di esecuzione dei lavori non rientrano tra quelle regolate dalla vigente normativa e non danno diritto all'Appaltatore di richiedere compenso o indennizzo di sorta né protrazione di termini contrattuali oltre quelli stabiliti.

Qualora circostanze speciali, avverse condizioni meteorologiche o cause di forza maggiore impediscano in via temporanea l'esecuzione o la realizzazione a regola d'arte dei lavori e delle opere, il Direttore dei lavori ordinerà la sospensione dell'esecuzione dei lavori, indicandone nel relativo verbale le ragioni e l'imputabilità anche con riferimento alle risultanze del verbale di consegna.

La sospensione permane per il tempo necessario a far cessare le cause che hanno comportato l'interruzione dell'esecuzione dei lavori.

Fuori dai casi previsti dal primo comma del presente articolo, il Responsabile del Procedimento può ordinare la sospensione dell'esecuzione dei lavori ove lo richiedano ragioni di pubblico interesse o necessità.

In ogni caso, e salvo che la sospensione non sia dovuta a cause attribuibili all'Appaltatore, la durata della sospensione non è calcolata nel termine fissato nel contratto per l'ultimazione dei lavori.

Ove successivamente alla consegna dei lavori insorgano, per cause imprevedibili o di forza maggiore, circostanze che impediscano parzialmente il regolare svolgimento della fornitura, l'Appaltatore è tenuto a proseguire le parti dei lavori eseguibili, mentre si provvederà alla sospensione parziale delle lavorazioni non eseguibili in conseguenza di detti impedimenti, dandone atto in apposito verbale.

#### **Articolo 28**

##### **Direzione Lavori e ordini di servizio**

Il Direttore dei lavori, nominato dall'Amministrazione appaltante, svolgerà le sue funzioni attenendosi alle disposizioni di cui alla normativa legislativa e regolamentare vigente in materia.

Gli ordini di servizio, le istruzioni e le prescrizioni della Direzione dei lavori, debbono essere eseguiti con la massima cura e prontezza nel rispetto delle norme legislative, regolamentari, ed alle disposizioni di contratto e di capitolato.

L'Appaltatore non può mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione anche quando si tratti di lavorazioni da farsi di notte e nei giorni festivi o in più luoghi contemporaneamente sotto pena di esecuzione di ufficio, con addebito della eventuale maggiore spesa. Resta comunque fermo il suo diritto di formulare, con le modalità indicate nel seguito del presente capitolato le proprie riserve.

Eventuali contestazioni insorte circa aspetti tecnici che possono influire sull'esecuzione a perfetta regola d'arte dei lavori e delle opere verranno risolte, attenendosi in analogia a quanto previsto dall'articolo 137 d.P.R. n. 554/99.

L'Appaltatore o il suo incaricato deve recarsi all'ufficio della Direzione lavori nei giorni e nelle ore indicate dalla medesima Direzione lavori per le istruzioni sullo sviluppo della fornitura, per collaborare alla stesura ed alla contabilità della stessa, che rimane compito esclusivo della Direzione lavori, e per sottoscrivere i documenti contabili che L'Appaltatore è tenuto a firmare.

### **Articolo 29 Corrispettivo**

Il corrispettivo per i lavori, le forniture e i servizi oggetto dell'appalto, così come definiti all'art. 1 del presente capitolato e nulla escluso, è determinato a corpo a forfait chiuso e chiavi in mano

Nell'importo presuntivo dell'appalto, indicato al precedente articolo 3, si deve intendere, quindi, compensato all'Appaltatore ogni onere generale e particolare, nessuno escluso, per dare i lavori, le forniture e i servizi perfettamente eseguiti, idonei allo scopo cui sono destinati e completi anche nelle parti non espressamente descritte nel presente capitolato, nel contratto e negli elaborati di progetto.

A titolo meramente esemplificativo, si precisa che il corrispettivo d'appalto comprende tutti gli oneri per la progettazione, per l'esecuzione dei lavori, la realizzazione delle opere e l'effettuazione dei servizi di manutenzione, installazione e avviamento degli apparati (stazioni periferiche, sensori, apparati connessi, sistemi hw/sw di integrazione della centrale di controllo, collegamenti vari, etc.) presso i siti previsti in progetto, il deposito e la custodia, la ripresa, il successivo trasporto e l'eventuale sollevamento per la messa in opera dei materiali, le prestazioni di manodopera, i mezzi d'opera, i ponteggi e le opere provvisorie, le spese generali, le garanzie ed assicurazioni, nonché tutti gli oneri e prestazioni comunque connesse ai servizi di manutenzione e quelli conseguenti a norme, a leggi ed alle direttive impartite dal Direttore dei lavori per eseguire i lavori, le forniture e i servizi oggetto d'appalto a perfetta regola d'arte.

### **Articolo 30 Modalità di contabilizzazione delle prestazioni d'appalto**

Ai fini della contabilizzazione dei lavori, forniture e servizi, così come definiti all'art.1 e, quindi, riferiti al complesso di tutte le prestazioni oggetto di appalto, il cui corrispettivo è previsto a corpo a forfait chiuso chiavi in mano, si procederà secondo le seguenti modalità.

- a) Entro 15 (quindici) giorni dalla data del verbale di consegna definitiva dei lavori, di cui al precedente art. 17, ove entro tale termine l'Appaltatore abbia provveduto all'approntamento in fabbrica delle apparecchiature (stazioni periferiche e centrale di controllo), previsto dall'art. 14 del presente capitolato, e in ogni caso al verificarsi di tale condizione, si procederà alla contabilizzazione delle forniture approntate mediante corresponsione all'Appaltatore del 40% (quaranta per cento) del valore complessivo della fornitura, calcolato sulla base dei prezzi unitari per sola fornitura riportati nell'elenco prezzi annesso all'offerta tecnico-economica presentata dallo stesso Appaltatore per la partecipazione alla gara;
- b) All'atto dell'ultimazione delle installazioni di cui al precedente art. 22, si procederà alla contabilizzazione di un ulteriore 40% (quaranta per cento) del valore complessivo della fornitura, calcolato sulla base dei prezzi unitari per sola fornitura riportati nell'elenco prezzi annesso all'offerta tecnico-economica presentata dallo stesso Appaltatore per la partecipazione alla gara;

- c) All'atto dell'avviamento del sistema e sua consegna provvisoria, dopo la fine del periodo di due mesi, previsto per le prove di funzionamento di cui al precedente art. 23, si procederà alla contabilizzazione del restante 20% (venti per cento) del valore complessivo della fornitura, a cui si aggiungerà l'80% (ottanta per cento) del valore complessivo delle installazioni, calcolato sulla base dei prezzi unitari per sola installazione riportati nell'elenco prezzi annesso all'offerta tecnico-economica presentata dallo stesso Appaltatore per la partecipazione alla gara, e l'importo contrattuale previsto per gli oneri per la sicurezza, secondo quanto riportato al successivo art. 31;
- d) Alla fine del periodo annuale di garanzia on-site sarà contabilizzato il restante 20% (venti per cento) del valore complessivo delle installazioni, calcolato sulla base dei prezzi unitari per sola installazione riportati nell'elenco prezzi annesso all'offerta tecnico-economica presentata dallo stesso Appaltatore per la partecipazione alla gara;
- e) Al termine di ciascuno dei 3 (tre) anni di manutenzione del sistema sarà contabilizzato un terzo dell'importo complessivo dei servizi, calcolato sulla base dei relativi prezzi unitari riportati nell'elenco prezzi annesso all'offerta tecnico-economica presentata dallo stesso Appaltatore per la partecipazione alla gara.

### **Articolo 31**

#### **Modalità di pagamento - Interessi per ritardato pagamento**

Il pagamento del corrispettivo d'appalto dovuto all'Appaltatore verrà effettuato in base a Stati di Avanzamento delle prestazioni d'appalto, predisposti dal Direttore dei lavori e visti dal Responsabile del Procedimento, in cui le quantità accertate, ai fini della liquidazione del suddetto corrispettivo, saranno contabilizzate secondo i termini e le modalità di cui al precedente art. 30. I pagamenti dovranno avvenire nel rispetto delle prescrizioni di cui alla vigente normativa, relative alle ritenute di garanzia da effettuare sull'importo contabilizzato delle prestazioni.

L'emissione dell'ultimo certificato di pagamento sarà effettuata, previa verifica da parte dell'Amministrazione relativa all'adempimento da parte dell'Appaltatore degli obblighi contrattuali nei confronti dei lavoratori dipendenti, con particolare riguardo all'avvenuta effettuazione degli accantonamenti relativi alla Cassa Edile, INAIL, INPS, Ente Scuola.

Gli interessi di mora per ritardato pagamento degli importi contabilizzati nei S.A.L. verranno corrisposti, ai sensi degli artt. 26, l. n. 109/94 (e succ. mod. ed integr.) e 30 d.m. ll.pp. n. 145/2000, al saggio fissato con decreto del Ministro dei trasporti e delle infrastrutture di concerto con il Ministro del tesoro, del bilancio e della programmazione economica per il periodo di riferimento; tale misura è comprensiva del maggior danno ai sensi dell'articolo 1224, secondo comma, del c.c.

Il pagamento dell'importo contrattuale previsto per gli oneri per la sicurezza verrà corrisposto in un'unica soluzione alla fine del periodo di due mesi, previsto per le prove di funzionamento di cui al precedente art. 22, e riportato nel certificato di pagamento emesso per la contabilizzazione dell'importo di cui al punto c) del precedente articolo 30.

### **Articolo 32**

#### **Penali**

Oltre alle penali previste per ritardata ultimazione delle installazioni, di cui al precedente art. 20, a quelle per ritardata ultimazione del collaudo delle forniture di cui al precedente art. 22 e a quelle per ritardata ultimazione del periodo di durata (2 mesi) delle prove di funzionamento di cui al precedente art. 23, saranno applicate ulteriori penali, relative all'inadeguatezza delle prestazioni del servizio di manutenzione triennale.

In relazione alla manutenzione ordinaria, per la carente esecuzione delle prestazioni l'Amministrazione potrà applicare, secondo la gravità dell'inadempienza ed a suo insindacabile giudizio, una penale il cui valore è determinato applicando al prezzo contrattuale le incidenze percentuali di seguito previste per le singole prestazioni e per ogni stazione e/o ripetitore e/o altro apparato dei sistemi hw/sw di integrazione della centrale di controllo.

#### ***Manutenzione ordinaria (preventiva)***

- Mancata taratura dei sensori o sostituzione 20%;
- Mancata verifica dell'integrità e della funzionalità della strumentazione 20%;
- Mancata pulizia dei sensori o del sito 20%;
- Mancato scarico memoria solida 10%.

#### **Manutenzione ordinaria (correttiva)**

Per quanto riguarda il servizio di manutenzione correttiva, qualora si ritardi, per cause imputabili all'Appaltatore, oltre un tempo di: a) 24 (ventiquattro) ore per un ripetitore o apparato dei sistemi hw/sw di integrazione della centrale di controllo e b) 48 (quarantotto) ore per una stazione periferica, calcolato a partire dalla relativa richiesta di intervento, notificata dall'Amministrazione a mezzo telefax, si applicherà una penale di € 250,00 (duecentocinquanta) per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo. Qualora l'Appaltatore accumuli nel corso di una annualità del servizio di manutenzione in contratto un ritardo complessivo superiore a giorni 30 (trenta), l'Amministrazione si riserva la facoltà di rescindere il contratto stesso.

#### **Manutenzione ordinaria (integrativa)**

Per quanto concerne il servizio di manutenzione integrativa, si procederà all'applicazione delle penali sul corrispettivo contrattuale relativo al servizio, mediante la valutazione e riscontro del numero di dati effettivamente disponibili nella banca dati in tempo reale residente sui server della centrale di controllo del sistema.

A tal fine, assumendo come dominio di analisi temporale quello costituito dal generico anno di funzionamento della rete e come dominio di calcolo numerico quello definito dalla serie temporale costituita dai dati rilevati nell'anno dal singolo sensore con prefissato intervallo di aggiornamento (di norma inferiore ai 10 minuti primi), per ciascuna serie temporale sarà applicata una penale proporzionale al numero di dati non presenti (non validi e/o non rilevati) nella banca dati in tempo reale in corrispondenza dell'aggiornamento stesso e dei due aggiornamenti immediatamente precedenti, secondo quanto riportato nella tabella seguente (Tab. 1):

<b>Nfal(%)</b>	<b>lpen(%)</b>
da 0 a 5	0
da 5 a 25	15
da 25 a 50	30
oltre 50	50

*Tabella 1: Penalità per il servizio di manutenzione integrativa*

Ai fini dell'applicazione della tabella precedente,  $N_{fal}$ , espresso in valori percentuali, è dato dal rapporto fra il numero, innanzi definito, di dati della serie considerata non presenti nella banca dati in tempo reale in corrispondenza del generico aggiornamento temporale e dei due aggiornamenti immediatamente precedenti e il numero totale di dati della serie che dovrebbe essere presente in condizioni di perfetta efficienza della rete, calcolato su base annuale e intervallo di aggiornamento temporale pari a 15 minuti primi, pari al prodotto fra il numero dei giorni dell'anno (365) e il numero di dati giornalieri rilevati (96).

$l_{pen}$ , invece, rappresenta la percentuale dell'importo offerto dall'Impresa appaltatrice per il servizio di manutenzione integrativa sul sensore di rilevamento dei dati considerato e rapportato all'anno di riferimento, da decurtare a titolo di penale applicata alla rata annuale di pagamento.

L'importo complessivo delle penali applicate non potrà superare complessivamente il 25% dell'importo contrattuale complessivo per il servizio triennale di manutenzione, poiché arrivati a questo limite l'Amministrazione potrà procedere, senza formalità di sorta, in prima istanza, all'incameramento della cauzione e successivamente a risolvere il Contratto, senza obbligo di preavviso e di pronuncia giudiziaria,

con l'esecuzione del Servizio mediante altro soggetto, con diritto di rivalsa nei confronti dell'Appaltatore del maggior onere eventualmente sostenuto e di risarcimento dei danni.

### **Articolo 33**

#### **Oneri, obblighi diversi a carico dell'appaltatore e responsabilità dell'appaltatore**

Oltre agli oneri espressamente previsti nel presente capitolato, nel contratto e a quelli derivanti dalla applicazione di tutte le norme applicabili di legge e regolamenti, saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri ed obblighi di seguito indicati, da ritenersi compresi e compensati nel corrispettivo d'appalto:

- quelli connessi e/o comunque necessari, nessuno escluso, per l'allestimento e la conduzione della sede operativa e del magazzino ricambi di cui al successivo art. 34 del presente capitolato, secondo le modalità e i termini previsti nello stesso art. 34;
- la redazione degli elaborati costruttivi e dei disegni di officina;
- provvedere, in nome e per conto dell'Amministrazione, all'ottenimento del rilascio delle relative concessioni per l'uso delle radiofrequenze necessarie alla trasmissione dei dati e all'anticipazione degli eventuali oneri che saranno successivamente rimborsati dall'Amministrazione;
- calcoli statici, ove non forniti dall'Amministrazione appaltante;
- trasporto e scarico a piè d'opera dei materiali ed attrezzature;
- deposito e sollevamento, a qualsiasi altezza, del materiale da posare in opera;
- montaggio e mezzi di movimentazione e sollevamento;
- attrezzature di montaggio;
- la costruzione, gli spostamenti, il mantenimento in perfetta efficienza e sicurezza di tutte le opere provvisorie occorrenti all'esecuzione a perfetta regola d'arte dei lavori e delle opere;
- provvedere, oltre alle prove prescritte dalle norme vigenti, e qualora richiesto dalla Direzione dei lavori, all'invio ai laboratori ufficiali delle apparecchiature da impiegare per le prove che saranno ritenute necessarie, nonché al pagamento delle tasse per il rilascio dei relativi certificati;
- provvedere all'installazione, allacciamento, stoccaggio, collegamento ed avviamento dei prodotti, attrezzature o programmi, tutto incluso e nulla escluso, per rendere completa e funzionale l'intero sistema, comprese le operazioni di qualsiasi sorta necessarie alla consegna chiavi in mano di quanto oggetto di appalto;
- eseguire, con carico delle relative spese, tutte le prove ed ogni altra indagine che Direzione dei lavori o il collaudatore riterranno necessarie ai sensi delle vigenti disposizioni e di quanto previsto dal presente Capitolato, compresa la fornitura degli apparecchi, dei materiali, dei mezzi d'opera e delle opere provvisorie, nonché porre a disposizione la mano d'opera specializzata e comune comunque occorrente per effettuare le prove stesse;
- tutte le prestazioni della manodopera, del personale tecnico ed amministrativo sia di cantiere che delle officine per ogni lavorazione occorrente alla completa esecuzione dei lavori e delle opere;
- le spese di viaggio, trasferte, vitto ed alloggio per il proprio personale;
- tutti gli adempimenti richiesti dalla vigente normativa in tema di sicurezza e salute dei lavoratori;
- la creazione, a propria cura e spese, di protezioni di sicurezza per il personale addetto alla posa in opera, eseguite secondo le norme vigenti, sollevando l'Amministrazione appaltante da ogni responsabilità;
- l'adozione di ogni provvedimento e cautela stabiliti per legge e di quanto altro necessario per prevenire ed evitare il verificarsi di incidenti, nonché la tenuta con la massima cura di una di una cassetta contenente i farmaci e la strumentalizzazione più comune per il primo soccorso e l'assistenza più urgente ad eventuali feriti o infortunati;
- ogni tipo di responsabilità conseguente a danni cagionati a terzi dal comportamento dei propri dipendenti;
- la guardiania e la sorveglianza dei siti di impianto degli apparati, sia di giorno che di notte, ivi compresi i periodi di sospensione dell'esecuzione dei lavori, con personale idoneo e dotato dei requisiti richiesti dall'art. 22 della l. 13/9/82 n. 646, successive modifiche ed integrazioni, nonché la custodia di tutti i materiali e mezzi d'opera, delle forniture con posa in opera eseguite o in corso di

- esecuzione fino alla presa in consegna provvisoria delle stesse da parte dell'Amministrazione appaltante;
- la pulizia dei siti di impianto degli apparati costitutivi della rete e la manutenzione, ove necessario, di ogni apprestamento provvisorio;
  - la sistemazione delle strade di accesso ai siti di impianto degli apparati in modo da rendere sicuri il transito e la circolazione dei veicoli e delle persone addette ai lavori o che comunque siano autorizzate ad accedervi;
  - lo sgombero dei siti di impianto degli apparati da materiali e mezzi d'opera al termine dell'esecuzione dei lavori e la accurata pulizia dei locali con il ripristino delle aree verdi e degli spazi liberi;
  - l'installazione, l'esercizio, la revisione, la riparazione, la manutenzione e lo smontaggio di tutti i macchinari ed i mezzi d'opera;
  - la derivazione dai punti di presa idrici ed elettrici presenti sui siti di impianto degli apparati, della rete di alimentazione fino ai luoghi di ultimazione;
  - la fornitura in opera e la relativa manutenzione di cartelli d'avviso, di luci e segnalazione notturna e di quanto altro fosse necessario per la sicurezza delle aree di impianto messe a disposizione dall'Amministrazione o, comunque, interessate dall'esecuzione dell'appalto nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore;
  - la fornitura e posa in opera dei cartelli di cui all'articolo 18, comma 6, l. 55/90 (e succ. mod. ed integr.);
  - la raccolta, il trasporto e smaltimento degli sfridi delle proprie lavorazioni all'esterno dei siti di impianto degli apparati costitutivi della rete;
  - i rilievi, in contraddittorio con l'Amministrazione appaltante, delle misure delle lavorazioni eseguite;
  - la compilazione della contabilità e relativi disegni esplicativi e degli Stati di Avanzamento in contraddittorio con l'Amministrazione appaltante;
  - l'assistenza tecnica ai collaudi e per le relative operazioni;
  - tutto quanto previsto dalle specifiche tecniche relativamente ai lavori, opere e apparati costitutivi della rete;
  - i costi e le spese per il rilascio di tutti i permessi, le autorizzazioni e/o gli atti di assenso comunque denominati necessari per l'esecuzione dei lavori da parte degli enti competenti;
  - la predisposizione, prima dell'inizio dei lavori, del piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori di cui al comma 8 dell'art. 18 della legge 19 marzo 1990, n. 55; di cui ai commi 3, 4, 5 e 6 dell'art. 19 del D.P.C.M. 10 gennaio 1991, n. 55 e di cui all'art. 31 della Legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successive modificazioni e integrazioni.
  - la redazione dei progetti esecutivi degli impianti elettrici e speciali, da consegnare in triplice copia alla Stazione appaltante;
  - l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, la invalidità e vecchiaia, la tubercolosi, e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso di appalto. Resta stabilito che in caso di inadempienza, sempreché sia intervenuta denuncia da parte delle competenti autorità, l'amministrazione procederà ad una detrazione della rata di acconto nella misura del 20 % che costituirà apposita garanzia per l'adempimento di detti obblighi, ferma l'osservanza delle norme che regolano lo svincolo della cauzione e delle ritenute regolamentari. Sulla somma detratta non saranno per qualsiasi titolo corrisposti interessi;
  - l'osservanza delle disposizioni di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 sulle "Norme per il diritto al lavoro dei disabili" e successivi decreti di attuazione;
  - l'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nel decreto del Presidente della Repubblica in data 7 gennaio 1956, n. 164 e di tutte le norme in vigore in materia di infortunistica. Ogni responsabilità in caso di infortuni ricadrà pertanto sulla Direzione Tecnica per conto dell'Appaltatore e sull'Appaltatore restandone sollevata la Stazione Appaltante nonché il suo personale preposto alla Direzione dei Lavori e Sorveglianza.

#### **Articolo 34**

##### **Sede Operativa e Personale dell'Appaltatore**

L'Appaltatore destinerà alla esecuzione dei lavori del personale qualificato ed in numero sufficiente a garantire il rispetto del Piano di Esecuzione di cui al precedente articolo 18.

L'Appaltatore dovrà, inoltre, costituire e mantenere con organizzazione dei mezzi necessari, per tutta la durata dei lavori di realizzazione della rete di monitoraggio e per il successivo periodo di un anno di garanzia on-site di cui al precedente art. 24 - lettera a) e per l'ulteriore periodo di tre anni di manutenzione di cui al precedente art. 24 - lettera b), una struttura preposta alla conduzione delle prestazioni d'appalto, retta da un responsabile tecnico.

Tale struttura dovrà essere costituita presso una sede operativa L'Appaltatore, con annesso magazzino ricambi, ubicata nell'ambito del Comune di Napoli o comuni limitrofi. In tale sede operativa dovrà essere assicurata, durante i periodi di emergenza e di attivazione del presidio h24 del Centro Funzionale, la presenza di adeguato personale tecnico specializzato per la messa in atto degli interventi di manutenzione di cui al precedente art. 24.

Nel magazzino ricambi dovrà essere assicurata la disponibilità di una quantità adeguata di pezzi di ricambio a terra, sufficiente a garantire la sostituzione degli elementi danneggiati o malfunzionanti e, quindi, costituita dagli apparati e pezzi costitutivi di almeno n. 1 stazione periferica completa per ogni tipologia esistente, compresi apparati costitutivi della centrale di controllo.

Tale disponibilità sarà verificata da uno specifico sopralluogo disposto dall'Amministrazione Appaltante a mezzo di propri tecnici, la cui data, antecedente alla consegna dei lavori, sarà tempestivamente comunicata dall'Amministrazione all'Appaltatore.

Il Responsabile tecnico, in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del d.m. ll.pp. 145/2000, sarà responsabile della organizzazione e gestione dei lavori, del personale operaio ed impiegatizio impegnato nei lavori stessi, nonché del rispetto delle norme antinfortunistiche e delle norme di sicurezza, rappresentando ad ogni effetto l'Appaltatore.

L'onere relativo è ad esclusivo carico dell'Appaltatore e si intende compreso e compensato nei prezzi di contratto. L'Appaltatore si obbliga a comunicare all'Amministrazione il nominativo del Direttore tecnico prima della esecuzione dei lavori e di comunicare tempestivamente eventuali sostituzioni.

L'Appaltatore si obbliga, inoltre, ad operare per mantenere la disciplina in cantiere ed a richiedere l'osservanza da parte dei propri dipendenti degli ordini e delle disposizioni impartite dal Direttore dei lavori e dai suoi assistenti.

#### **Articolo 35**

##### **Rilascio delle concessioni per l'uso delle frequenze radio.**

Antecedentemente alla data di avviamento del sistema di cui al precedente art. 23, in conformità anche a quanto eventualmente previsto dal piano di esecuzione dei lavori, l'Appaltatore dovrà provvedere, in nome e per conto dell'Amministrazione, al disbrigo delle pratiche occorrenti al rilascio delle concessioni all'Amministrazione per l'uso delle frequenze radio necessarie per la trasmissione dei dati della rete di monitoraggio in tempo reale. Tali concessioni, se conseguite in forma temporanea per l'esercizio provvisorio della rete, dovranno essere conseguite in modo definitivo entro il termine di 6 (sei) mesi dalla suddetta data di avviamento del sistema. Di quanto sopra si dovrà dare contestuale conoscenza all'Amministrazione, alla quale dovranno essere forniti i relativi atti di concessione.

All'atto del conseguimento delle concessioni dovranno essere consegnati all'Amministrazione i protocolli di trasmissione utilizzati sulle frequenze concesse, che resteranno di esclusiva proprietà dell'Amministrazione a tempo indeterminato.

L'Appaltatore manterrà a suo carico ogni onere dipendente dalle relative procedure, mentre a carico dell'Amministrazione, ma anticipati dall'Appaltatore, saranno gli eventuali oneri dipendenti dall'acquisizione delle concessioni

L'interesse annuo che verrà accordato all'Appaltatore per somme eventualmente anticipate in nome e per conto dell'Amministrazione, resta fissato al tasso legale in vigore alla data dell'anticipazione.

### **Articolo 36**

#### **Difformità - Vizi e danni**

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 c.c., l'Appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dei lavori e delle forniture oggetto d'appalto, ancorché riconoscibili, purché denunciati dal soggetto appaltante prima della data di consegna provvisoria del sistema di cui al precedente art. 23.

Sono a carico dell'Appaltatore, quindi, tutti gli accorgimenti e le buone regole dell'arte per evitare danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'Appalto, da qualunque evento possano essere cagionati.

L'Appaltatore è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio e dei propri dipendenti alle opere anche se eseguite da altre ditte.

Nel caso in cui si verificano danni alle opere causati da forza maggiore troverà applicazione la disciplina di cui agli articoli 139 del d.P.R. 554/99 e 20 del d.m. ll.pp. 145/2000.

### **Articolo 37**

#### **Riserve dell'Appaltatore**

Ogni riserva da parte dell'Appaltatore dovrà essere formulata nei modi e nei termini prescritti dagli articoli 165 d.P.R. n. 554/1999 e 31 d.m. ll.pp. n. 145/2000.

La riserva deve essere iscritta ed esplicita con le suddette modalità, a pena di decadenza, per qualsiasi pretesa, anche in dipendenza di fatti continuativi ed accertabili in ogni tempo.

L'Appaltatore, fatte valere le proprie ragioni durante il corso dei lavori nel modo anzidetto, resta tuttavia tenuto ad uniformarsi sempre alle disposizioni della Direzione dei lavori, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo dei lavori, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili né potrà invocare eventuali divergenze in ordine alla condotta tecnica ed alla contabilità dei lavori, e ciò sotto pena di risoluzione del contratto e del risarcimento di tutti i danni che potessero derivare all'Amministrazione.

### **Articolo 38**

#### **Risoluzione del contratto**

È in facoltà dell'Amministrazione appaltante di risolvere il contratto, oltre che nelle ipotesi e con le modalità previste dalla vigente normativa di riferimento, anche nei seguenti casi:

- quando l'Appaltatore si rende colpevole di frode o quanto interrompa l'esecuzione del contratto, anche se in dipendenza di contestazioni;
- quando per negligenza dell'Appaltatore o per inadempienze agli obblighi ed alle condizioni stipulate, l'avanzamento dei lavori rispetto al piano di esecuzione redatto dallo stesso Appaltatore non sia tale da assicurare il compimento nel termine prefissato, ovvero sia compromessa la buona riuscita dei lavori;
- quando l'Appaltatore a causa di divergenze in ordine alla condotta tecnica ed alla contabilità dei lavori e per la pendenza di contenziosi o per qualsiasi altra causa non riconosciuta, sospenda o ritardi l'esecuzione dei lavori;
- in tutti gli altri casi espressamente contemplati nel presente capitolato ovvero previsti dalle vigenti disposizioni in materia.

Nei casi predetti spetterà all'Appaltatore esclusivamente il pagamento dei lavori, delle forniture e dei servizi regolarmente eseguiti e l'Amministrazione appaltante avrà diritto a far completare le prestazioni oggetto dell'Appalto a terzi, addebitandone il relativo costo all'Appaltatore.

In caso di risoluzione del contratto per colpa dell'Appaltatore, l'Amministrazione appaltante avrà diritto al risarcimento del danno e sarà legittimata ad escutere la cauzione di cui al precedente articolo 11.

Nei casi di risoluzione del contratto ai sensi dei casi riportati al presente articolo o di esecuzione d'ufficio dei lavori, la comunicazione delle decisioni assunte dall'Amministrazione appaltante sarà fatta all'Appaltatore nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, con la contestuale indicazione della data nella quale avrà luogo l'accertamento, da parte dell'Amministrazione appaltante, dello stato di consistenza dei lavori, delle forniture e dei servizi, nonché, nel caso di esecuzione d'ufficio dei lavori, anche l'accertamento di quali materiali, macchine e attrezzature esistenti

nel cantiere debbano essere mantenuti a disposizione dell'Amministrazione appaltante e per la determinazione del relativo costo.

L'Appaltatore inadempiente sarà comunque tenuto ad effettuare a proprio carico la guardiana del cantiere e la custodia dei materiali, macchinari ed attrezzature che debbano essere lasciati a disposizione dell'Amministrazione appaltante, la cui presa formale in consegna potrà avvenire ad intervenuta aggiudicazione dei lavori di completamento.

### **Articolo 39**

#### **Recesso dal contratto e valutazione del decimo**

È in facoltà dell'Amministrazione appaltante di recedere in qualunque momento dal contratto, previo il pagamento delle prestazioni eseguite, applicando allo scopo i prezzi unitari offerti in sede di gara, del valore dei materiali utili esistenti in cantiere o depositati nei luoghi indicati dall'Impresa e accettati dall'Amministrazione, oltre al decimo dell'importo delle forniture e dei lavori non eseguiti, ai sensi degli artt. 345 della legge 2248/1865 e 122 d.P.R. n. 554/1999, escluso ogni altro compenso e fatto salvo comunque quanto previsto dall'art. 4 del presente capitolato, in relazione all'eventuale disposizione dell'Amministrazione per la non realizzazione di alcuni ripetitori.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da formale comunicazione da darsi all'Appaltatore con un preavviso non inferiore a venti giorni, decorsi i quali l'Amministrazione appaltante prende in consegna le prestazioni eseguite ed effettua il collaudo definitivo.

### **Articolo 40**

#### **Danni di forza maggiore**

Saranno riconosciuti entro i termini e limiti delle leggi vigenti. I materiali approvvigionati a piè d'opera, fino alla loro completa messa in opera, vi rimarranno a rischio e pericolo dell'Appaltatore.

### **Articolo 41**

#### **Definizione delle controversie**

Per ogni e qualsiasi controversia nascente dal contratto, nessuna esclusa né eccettuata, e che non si sia potuta definire amichevolmente tra le parti, sarà competente in via esclusiva il Foro di Napoli.

#### **Articolo 42**

##### **Disposizioni generali relative ai prezzi. Invariabilità dei prezzi. Nuovi prezzi**

In analogia a quanto disposto dall'articolo 26, 2° e 3° comma della l. n. 109/94 (e succ. mod. ed integr.) non è ammesso procedere alla revisione dei prezzi e non si applica il primo comma dell'articolo 1664 c.c.

Ai sensi del disposto dell'art. 5, 1° comma del d.l. 28 marzo 1997, n. 79 convertito in legge 28 maggio 1997, n. 140 non verrà erogata alcuna anticipazione del corrispettivo dell'appalto.

I prezzi unitari offerti in sede di gara dall'Appaltatore, per lavori, forniture e servizi, costituiranno i prezzi contrattuali ed essi saranno applicati per il pagamento delle rispettive prestazioni appaltati secondo quanto previsto ai precedenti art. 30 e 31 del presente capitolato.

#### **Articolo 43**

##### **Domicilio contrattuale - Spese di CONTRATTO**

L'Appaltatore è tenuto ad eleggere domicilio nel luogo in cui ha sede l'ufficio di Direzione dei Lavori; ove non abbia in tale luogo uffici propri, deve eleggere domicilio presso gli uffici comunali, o lo studio di un professionista, o gli uffici di società legalmente riconosciuta. Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto sono fatte dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del Procedimento, ciascuno per quanto di competenza, a mani proprie dell'Appaltatore o di colui che la rappresenta ovvero presso il domicilio eletto ai sensi del comma precedente.

In conformità a quanto previsto degli articoli 112 d.P.R. n. 554/99 e 8 del d.m. ll.pp. 145/2000 sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo e registro, della copia del contratto e dei disegni di progetto. Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo inerenti agli atti occorrenti per la gestione dei lavori.

## Disciplinare per la presentazione dell'offerta tecnico-economica

### Articolo 44

#### Concorrenti ammessi a partecipare e modalità di presentazione dell'offerta

Per la partecipazione alla gara d'appalto, è richiesto il possesso da parte dei concorrenti dei requisiti riportati nel bando di gara che sarà redatto in conformità a quanto previsto dal D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE E 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402" e dalla vigente normativa.

Trattandosi di appalto misto (forniture, servizi e lavori), con importo dei lavori inferiore a € 150.000 (cfr. art. 3 del presente capitolato), in ottemperanza della deliberazione n. 49 (R 1517/04) del 25 maggio 2005 dell'Autorità per la vigilanza dei lavori pubblici e ai sensi dell'art. 8 comma 11 septies della legge n. 109/1994 e s.m.i., nel bando di gara sarà espressamente richiesto, ai fini dell'esecuzione dei lavori, il possesso da parte dei concorrenti, a pena di esclusione, dei requisiti di cui all'art. 28 del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34 e s.m.i.

Fermo restando la predetta qualificazione di cui al D.P.R. n. 34/2000, alla gara d'appalto possono partecipare le imprese italiane e della U.E. operanti nel settore, nonché i raggruppamenti di cui all'art. 10 del D.Lgs. 358/92 e s.m.i.

Le Imprese concorrenti, singole o in raggruppamento, dovranno presentare l'istanza di partecipazione, corredata della documentazione richiesta, nei modi e termini che saranno specificati dal bando di gara.

L'offerta tecnico-economica dovrà contenere la documentazione amministrativa, l'offerta tecnica e quella economica, indicata nel bando di gara, in un pacco sigillato con ceralacca e controfirmato ai lembi dal legale rappresentante, contenente tre plichi diversi, anch'essi sigillati e controfirmati, riportanti, rispettivamente, le diciture: A) Documentazione Amministrativa, B) Offerta tecnica, C) Offerta economica.

L'Offerta tecnica dovrà essere, pena l'esclusione dalla gara, corredata dagli elaborati progettuali indicati in dettaglio all'art. 6 del presente capitolato.

L'Offerta economica, redatta con le modalità e i termini che verranno indicati nel bando di gara, dovrà, in ogni caso, pena l'esclusione dalla gara, riportare quanto segue:

- A. Il totale generale del prezzo a corpo in euro (espresso in cifre ed in lettere, in lingua italiana), comprensivo cioè di tutte le prestazioni d'appalto (lavori, forniture e servizi), comprese quindi quelle ausiliarie, anche se non specificatamente richieste, ma ritenute necessarie dal concorrente per realizzare il progetto offerto, ad integrazione di quello redatto dall'Amministrazione, compresi tutti gli oneri di garanzia e quelli di progettazione esecutiva che restano a totale carico dell'offerente;
- B. L'elenco dei prezzi unitari offerti per fornitura, lavori di installazione e servizi, sulla base delle corrispettive voci dell'elenco prezzi (Allegato F del progetto redatto dall'Amministrazione). Tali prezzi unitari offerti costituiranno i prezzi unitari contrattuali, comprensivi di ogni altro eventuale onere che il Concorrente riterrà utile esporre come prezzo. Per ciascun prezzo dovrà essere indicata l'aliquota relativa alla fornitura, quella relativa alle opere di installazione e quella relativa ai servizi di manutenzione per tipologia di apparato;
- C. Computo metrico estimativo dei lavori offerti: il totale dovrà corrispondere al totale generale di cui al punto A;
- D. Capitolato Speciale e Prestazionale, inerente alle prestazioni d'appalto, dal quale dovrà risultare il tempo offerto per realizzare le forniture e installazioni degli apparati costitutivi del sistema in progetto, che costituirà elemento per l'attribuzione del punteggio di merito relativo al punto e) dell'art. 3 del Capitolato d'appalto, ed eventuali modifiche al sistema dei pagamenti previsti all'art. 30 del presente capitolato.

Nei prezzi unitari offerti si intenderanno compresi e compensati tutti gli oneri generali e particolari, nessuno escluso, per dare l'appalto perfettamente eseguito, gli apparati funzionanti, idonei allo scopo cui

sono destinati e completi anche nelle parti non espressamente descritte nel presente disciplinare, ma indicati negli elaborati di progetto, ivi compresi gli oneri di cui all'art. 33 del presente capitolato.

Il prezzo a forfait chiuso dovrà essere determinato dall'Impresa attraverso l'applicazione dei prezzi unitari per le singole prestazioni e/o componenti che la stessa Impresa ritiene di offrire per dare l'appalto completo in ogni sua parte, chiavi in mano.

Detti prezzi unitari saranno utilizzati sia per la contabilizzazione delle prestazioni a valere sull'importo globale a corpo a forfait chiuso, sia per eventuali variazioni in detrazione o in aggiunta che si dovessero rendere necessari per esigenze sopravvenute e secondo il giudizio dell'Amministrazione.

Ai prezzi unitari previsti nel progetto di base che hanno determinato l'importo a base d'asta, l'Impresa potrà aggiungere ulteriori prezzi per parti del sistema non previste ma che si ritiene necessario per assicurarne la piena funzionalità.

Il concorrente, al fine di assicurare la riservatezza del prezzo offerto, potrà introdurre nella busta contenente l'offerta un'ulteriore busta sigillata con ceralacca e controfirmata ai lembi dal legale rappresentante, contenente un ulteriore ribasso da applicare al prezzo risultante dal computo metrico di cui al precedente punto C, nonché il prezzo complessivo offerto al netto di detto ribasso che sarà indicato in cifre e in lettere.

## **Articolo 45**

### **Criteri per l'esame delle offerte**

Le offerte ammesse alla gara saranno sottoposte all'esame di apposita Commissione Giudicatrice, per la valutazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 19 comma 1 lettera b del D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE E 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402", sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo essenziale, adottando i seguenti parametri di giudizio e relativi punteggi massimi attribuibili:

- a) Caratteristiche qualitative e validità tecnica-funzionale dell'offerta: punteggio massimo attribuibile, punti 35;
- b) Prezzo offerto: punteggio massimo attribuibile, punti 30;
- c) Capacità tecnica e documentate referenze del concorrente per forniture, lavori e servizi già effettuati e collaudati, analoghi a quelli oggetto d'appalto: punteggio massimo attribuibile, punti 15;
- d) Qualità e caratteristiche prestazionali dei servizi di manutenzione offerti: punteggio massimo attribuibile, punti 15;
- e) Tempo offerto per l'approntamento e l'installazione delle forniture: punteggio massimo attribuibile, punti 5.

L'Amministrazione potrà escludere dalla gara le offerte che non avranno raggiunto un punteggio complessivo di almeno 70 sul valore 100, massimo a disposizione.

Il punteggio di cui al punto b), da attribuire per il prezzo offerto, sarà calcolato mediante la formula:

$P_b = 30 * pm/po$  (dove per pm si intende il prezzo corrispondente al valore minimo fra quelli dei prezzi offerti dai concorrenti, ritenuto congruo dalla Commissione giudicatrice e stabilito dalla stessa preliminarmente all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e per po si intende il prezzo offerto).

Alle offerte il cui prezzo risulta inferiore alla soglia costituita dal valore pm ritenuto congruo dalla Commissione giudicatrice sarà attribuito punteggio pari a zero.

Il punteggio di cui al punto e), da attribuire per il tempo offerto, sarà calcolato mediante la formula:

$P_e = 5 * tm/to$  (dove per tm si intende il tempo minimo tra le offerte valide e per to il tempo offerto).

L'aggiudicazione dell'appalto sarà proposta a favore della ditta che avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto, determinato dalla somma dei singoli punteggi attribuiti alle voci di cui alle precedenti lettere a), b), c), d) ed e), e che quindi avrà formulato la offerta ritenuta più vantaggiosa sul piano tecnico-economico.

L'amministrazione potrà aggiudicare la gara anche in presenza di un'unica offerta, sempre che il punteggio complessivo raggiunto dal concorrente risulti pari almeno a 70.

Non si farà luogo a gara di miglioria, né sarà consentita, in sede di gara, la presentazione di altra offerta, né di offerta condizionata.

#### **Articolo 46**

#### **Aggiudicazione della gara**

La provvisoria aggiudicazione resterà subordinata alla favorevole acquisizione della certificazione di cui alla legge 13.9.1982 n. 646 e sue successive modificazioni ed integrazioni (cd. antimafia) da parte dell'Amministrazione appaltante, nonché alla verifica di conformità, in relazione ai requisiti, alla documentazione e alle dichiarazioni prodotte in sede di partecipazione alla gara, rispetto a quanto previsto dal protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania e dal Prefetto di Napoli in data 20 gennaio 2005 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 11 del 14 febbraio 2005.

L'aggiudicazione è vincolata all'accettazione da parte del Concorrente aggiudicatario, delle eventuali modifiche che l'Amministrazione ritenga necessario introdurre, tenuto conto anche del giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice, e che il Concorrente stesso dovrà apportare al progetto. In caso di rifiuto l'Amministrazione si riserva il diritto di provvedere all'appalto diversamente.

L'aggiudicazione definitiva, inoltre, sarà soggetta alla approvazione dei competenti organi dell'Amministrazione, per cui l'aggiudicazione provvisoria sarà vincolante solo per il Concorrente, mentre lo sarà per la Amministrazione appaltante solo una volta intervenuta la predetta approvazione definitiva.

#### **Articolo 47**

#### **Adempimenti successivi all'aggiudicazione dell'appalto**

Prima della stipula del contratto, successivamente all'aggiudicazione definitiva dell'appalto, il Direttore Tecnico dell'Appaltatore assumerà la precisa responsabilità di seguire tutte le fasi di progettazione costruttiva, di verifica e realizzazione delle prove di trasmissione radio dei dati, di installazione, di configurazione, di manutenzione e di collaudo dei lavori e delle opere realizzate, nel rispetto di tutte le norme di leggi, decreti e regolamenti italiani e comunitari vigenti o che siano emanati, anche in corso d'opera dei lavori attinenti all'esecuzione dell'intervento affidato.

L'Appaltatore dovrà altresì predisporre, ai sensi della normativa vigente, prima dell'inizio dei lavori, il piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori da allegare al contratto d'appalto.

L'Appaltatore resta responsabile per ogni parte, nessuna esclusa o riservata, delle attività connesse alla realizzazione dei lavori e delle opere, installazione e avviamento degli impianti in progetto, compreso l'espletamento di tutte le pratiche necessarie per ottenere la concessione dei suoli di impianto. Sono a carico dello stesso Appaltatore anche gli eventuali oneri economici consequenziali, per l'attuazione di quanto disposto dalla normativa vigente (legge 46/90, legge 626/94, Dlgs. 494/96 etc.) in materia di sicurezza sui lavori per tutte le fase inerenti all'esecuzione degli stessi.

L'Amministrazione, pertanto, inviterà alla stipula formale del contratto l'aggiudicatario, che dovrà depositare le spese di contratto, registro ed accessorie, a carico dell'appaltatore a norma della vigente legislazione (Capitolato generale d'oneri per forniture e servizi, approvato con D.M. 28.10.1985, pubblicato sulla G.U. 3.3.1986, n. 51, e altre disposizioni di legge) e produrre l'eventuale documentazione di rito, ivi compresa la cauzione definitiva.

Ove nel termine di giorni 10 dalla data di invito dell'Amministrazione di cui sopra, l'aggiudicatario non abbia ottemperato a quanto richiesto o non si sia presentato alla stipula del contratto, l'Amministrazione si riserverà la facoltà di ritenere lo stesso aggiudicatario rinunciatario all'affidamento dei lavori e procedere in diritto alla richiesta di risarcimento dei relativi danni.

REGIONE CAMPANIA  
SETTORE PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI PROTEZIONE CIVILE SUL TERRITORIO  
Centro Direzionale di Napoli – Isola C3 – 80143 Napoli  
Tel. (081) 796.9509 - Fax (081) 2323 851  
E\_mail: prociv@regione.campania.it

**DISCIPLINARE DI GARA**  
**(Allegato al Bando di gara d'appalto a procedura aperta)**

**INDICE**

**PARTE I – Generalità**

Articolo 1 – Oggetto dell'appalto  
Articolo 2 – Forma dell'appalto  
Articolo 3 – Importo a base d'asta

**PARTE II – Partecipazione alla gara e modalità di presentazione dell'offerta**

Articolo 4 – Soggetti ammessi alla gara  
Articolo 5 – Requisiti di partecipazione  
    Articolo 5.1 – Imprese singole  
    Articolo 5.2 – Raggruppamenti temporanei o già costituiti di imprese  
Articolo 6 – Domanda di partecipazione  
Articolo 7 – Documentazione Amministrativa  
Articolo 8 – Offerta tecnica  
Articolo 9 – Offerta Economica  
Articolo 10 - Avvertenze

**PARTE III – Esame delle offerte e aggiudicazione provvisoria**

Articolo 11 – Commissione giudicatrice  
Articolo 12 – Criteri di aggiudicazione  
Articolo 13 – Fasi e procedure di gara

**PARTE IV – Aggiudicazione definitiva e contratto**

Articolo 14 – Dimostrazione dei requisiti  
Articolo 15 – Aggiudicazione definitiva  
Articolo 16 – Stipula del contratto  
Articolo 17 – Tutela della privacy

## 1 PARTE I - Generalità

### **Articolo 1 - Oggetto dell'Appalto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei lavori, delle forniture e dei servizi necessari per la realizzazione del "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati idrometeorologici (Secondo lotto funzionale, legge 267/98) – Stralcio per la Campania", redatto dal Settore Regionale di Programmazione Interventi di Protezione Civile sul Territorio, Servizio 04 - Centro Funzionale per la previsione meteorologica e il monitoraggio meteoidropluviometrico e delle frane", approvato con D.G.R. 1860 del 09 dicembre 2005.

Le prestazioni (lavori, forniture e servizi) oggetto d'appalto, descritte dettagliatamente nel Capitolato d'appalto, dovranno essere realizzate secondo quanto riportato nello stesso capitolato e negli elaborati tecnici allegati al progetto redatto dall'Amministrazione.

L'appalto riguarda la totalità delle prestazioni descritte nel capitolato e negli elaborati tecnici allegati al progetto, non essendo accettate offerte per parte di dette prestazioni.

L'appalto è regolato da un contratto, di cui fanno parte integrante, anche se non materialmente allegati:

- a) Il Capitolato d'appalto;
- b) Il Bando di gara;
- c) Il presente Disciplinare di gara (allegato al Bando di Gara);
- d) Elaborati progettuali presentati dall'aggiudicatario, a corredo dell'offerta tecnico-economica, di cui all'art. 6 del capitolato d'appalto;
- e) Altri elaborati tecnici, economici, grafici e descrittivi redatti dall'Appaltatore, eventualmente presentati in sede di offerta tecnico-economica;
- f) Offerta economica dell'Appaltatore;
- g) Dichiarazioni negoziali allegate all'offerta tecnico-economica, secondo quanto precisato nel capitolato d'appalto e nel bando di gara;
- h) Piano esecutivo dei lavori predisposto dal concorrente;
- i) Piani di Sicurezza previsti dalla vigente normativa.

L'appalto è altresì disciplinato da:

- j) codice civile e altre disposizioni normative già emanate in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti da a) ad i);
- k) disciplinare regionale per acquisizione beni e servizi nell'ambito delle misure P.O.R. Campania, di cui alla delibera di G.R. n° 665 del 31/05/2005;
- l) protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania e dal Prefetto di Napoli in data 20 gennaio 2005 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 11 del 14 febbraio 2005.

Il Bando è disponibile sul sito [www.regione.campania.it](http://www.regione.campania.it), alla sezione appalti del B.U.R.C.

### **Articolo 2 - Forma dell'Appalto**

Le prestazioni oggetto del presente appalto, così come definite all'articolo 1 del Capitolato d'appalto, espletate con le modalità e le specifiche riportate nello stesso capitolato e negli elaborati tecnici allegati al progetto, è aggiudicato dalla Stazione Appaltante mediante gara, nella forma di pubblico incanto di cui all'art. 9 comma 1 lettera a) del D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE E 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402", con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 19 comma 1 lettera b dello stesso D. Lgs., sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo essenziale,

adottando i parametri di giudizio e relativi punteggi massimi attribuibili di cui all'art. 45 del capitolato d'appalto.

### **Articolo 3 - Importo a base d'asta**

L'importo complessivo presunto, a corpo a forfait chiuso e chiavi in mano, dell'appalto ammonta a €884.844,80, di cui €560.000,00 per forniture, €230.950,00 per servizi, €91.160,00 per lavori ed €2.734,80, non soggetti a ribasso, per oneri di sicurezza sui lavori ex l. 626/94. Nel suddetto importo sono ricompensati tutti gli oneri da sostenere per tutte le prestazioni necessarie per la realizzazione del progetto redatto dall'Amministrazione, ivi comprese la progettazione esecutiva, fornitura, installazione e messa in funzione degli apparati costitutivi della rete, nonché l'espletamento dei servizi di manutenzione in garanzia "on-site" per un anno degli apparati realizzati e la manutenzione per i 3 anni successivi al primo anno di garanzia, con le modalità previste nel capitolato d'appalto e negli elaborati tecnici allegati al progetto.

L'Amministrazione si riserva di estendere o diminuire le forniture, i servizi e i lavori oggetto d'appalto, nel limite massimo del 20% dell'importo di aggiudicazione della gara, ai sensi della normativa vigente.

Non sono ammesse offerte in aumento o parziali o indeterminate o condizionate in aumento o incomplete, o per sole forniture o per soli servizi.

## **2 PARTE II – Partecipazione alla gara e modalità di presentazione dell'offerta**

### **Articolo 4 – Soggetti ammessi alla gara**

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti singoli o raggruppati a norma dell'art. 10 del D. Lgs. 358/92 e s.m.i., ovvero, per le imprese stabilite in altri paesi membri dell'U.E., nelle forme previste nei paesi di stabilimento. Non è ammesso che un'impresa partecipi singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo di imprese (R.T.I.) o di un consorzio, ovvero partecipi a più R.T.I. o consorzi, pena l'esclusione dalla procedura dell'impresa medesima e del R.T.I. o consorzio alla quale l'impresa partecipa. Non è ammessa la partecipazione in R.T.I. da parte di due o più imprese che siano singolarmente in possesso dei requisiti per partecipare alla gara di cui al successivo articolo 5 del presente disciplinare.

Fermo restando che i requisiti di partecipazione devono essere posseduti dalle imprese future raggruppate come precisato nel seguito del presente disciplinare, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, da tutte le imprese facenti parte del costituendo raggruppamento con indicazione specifica della condizione di impresa mandante o di impresa mandataria.

I concorrenti che partecipano in raggruppamento temporaneo dovranno indicare le parti dell'appalto che verranno eseguite da ogni componente del raggruppamento.

Non è ammessa la modificazione successiva, nemmeno parziale, della composizione del raggruppamento dichiarato nella domanda di partecipazione.

### **Articolo 5 – Requisiti di partecipazione**

#### **Articolo 5.1 – Imprese singole**

Per la partecipazione all'appalto, i concorrenti singoli devono possedere i seguenti requisiti, da dimostrare mediante la produzione dell'apposita documentazione da allegare alla domanda di partecipazione, secondo quanto successivamente indicato.

a) Requisiti di carattere etico-giuridico:

1. iscrizione nel Registro delle Imprese presso la competente CCIAA, da almeno un quinquennio per le attività identiche a quelle oggetto d'appalto;
  2. possesso della certificazione ISO 9001 e/o ISO 9002 relativa alle prestazioni oggetto d'appalto;
  3. possesso di sede operativa, con annesso magazzino ricambi, nell'ambito del Comune di Napoli o comuni limitrofi, ovvero disponibilità ad aprirla in caso di aggiudicazione dell'appalto;
  4. non sussistenza a carico dell'Impresa né a carico dei suoi Legali Rappresentanti delle cause di esclusione di cui all'art. 11 del D.Lgs. 358/92 e s.m.i. o dello stato di amministrazione straordinaria;
  5. assenza di sentenze, ancorché non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
  6. assenza delle condizioni di incapacità a trattare con la Pubblica Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 120 e seguenti della legge 689/1981;
  7. assenza di procedimenti in corso per l'applicazione di misure di prevenzione previste dalle leggi 646/82, 726/82, 936/82, 55/90 e loro successive modifiche e/o integrazioni;
  8. assenza, negli ultimi cinque anni, nei propri confronti degli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 3 della legge n. 1423/1956, irrogate nei confronti di un convivente;
  9. inesistenza di rapporti di collegamento e controllo determinati in base ai criteri di cui all'art. 2359 c.c. con altre imprese che hanno chiesto di partecipare singolarmente o in raggruppamento alla gara;
  10. condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzione obbligatoria di cui alla legge 68/1999, per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti e che non abbiano fatto una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000;
  11. assenza di misure cautelari interdittive oppure di sanzioni interdittive oppure del divieto di stipulare contratti con la pubblica amministrazione di cui all'art. 9, comma 2, lett. a), b) e c) del D. Lgs. 231/2001;
  12. esistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s. m.i.;
  13. osservanza all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
  14. idonee capacità tecnico professionali, necessarie per la predisposizione ed attuazione dei piani di sicurezza;
  15. regolarità con gli obblighi ed adempimenti in materia di contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori;
  16. possesso di certificazione di cui all'art. 17 della legge n. 68/99, per le imprese che occupano più di 35 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti e che abbiano fatto una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000, di data non anteriore a sei mesi dalla data di pubblicazione del bando di gara, dalla quale risulti l'ottemperanza alle norme della suddetta legge, accompagnata da dichiarazione, resa ai sensi del DPR 445/2000, dal Legale Rappresentante a conferma della persistenza, ai fini dell'assolvimento degli obblighi di cui alla legge 68/99, della situazione certificata dalla originaria attestazione dell'ufficio competente;
- b) Requisiti di carattere economico-finanziario:
1. importo globale del fatturato, derivante da attività diretta o indiretta, del concorrente negli ultimi tre esercizi finanziari non inferiore a 3 volte l'importo a base d'asta;

2. importo del fatturato negli ultimi tre esercizi finanziari per realizzazione e manutenzione di reti di monitoraggio ambientale in tempo reale con trasmissione dati in ponte radio troposferico non inferiore a 2 volte l'importo a base d'asta;
  3. importo di almeno una delle prestazioni di cui al precedente punto 2), risultante da unico contratto, non inferiore a €720.000 IVA esclusa;
  4. possesso dei requisiti di qualificazione per l'esecuzione di lavori pubblici di cui all'art. 28 comma 1 del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34 e s.m.i.;
  5. Idonee referenze bancarie, rilasciate in forma di dichiarazioni da almeno due Istituti di Credito, di data non anteriore a tre mesi rispetto a quella di gara, dalle quali risulti che il concorrente ha sempre fatto fronte ai propri impegni con regolarità e puntualità;
- c) Requisiti di carattere tecnico-organizzativo:
1. Aver effettuato nell'ultimo triennio forniture e servizi identici a quelli d'appalto, per la durata di almeno un anno, con proprio personale;
  2. Aver un organico tecnico specializzato per le prestazioni oggetto d'appalto e una struttura organizzativa dotata di proprie attrezzature, supporti, materiali e strumenti necessari allo svolgimento di tali prestazioni;
  3. numero attuale di dipendenti non inferiore a 20 unità, così come quello medio annuo negli ultimi tre esercizi finanziari.

### **Articolo 5.2 – Raggruppamenti temporanei o già costituiti di imprese**

Nel caso di Raggruppamenti Temporanei di Imprese, i concorrenti dovranno attenersi a quanto segue:

- a) I requisiti di cui ai punti a-1), a-2), a-4), a-5), a-6), a-7), a-8), a-9), a-10), a-11), a-12), a-13), a-14), a-15), a-16), c-1) e c-2) dell'art. 5.1 dovranno essere posseduti da tutte le Imprese facenti parte del Raggruppamento;
- b) I requisiti di cui al punto a-3) e c-3) e dovranno posseduti dall'Impresa Capogruppo;
- c) I requisiti di cui al punto b-1) dell'art. 5.1 dovranno essere posseduti per almeno il 60 % dall'Impresa Capogruppo e per la restante percentuale, cumulativamente, dalla/e mandante/i in misura non inferiore al 20% per ciascuna mandante. Il totale deve comunque essere almeno pari al 100% dei requisiti richiesti all'Impresa singola.

### **Articolo 6 – Domanda di partecipazione**

Ai fini dell'ammissione alla gara, le imprese interessate dovranno presentare istanza di partecipazione redatta, in lingua italiana, su carta legale o resa tale ai fini dell'imposta sul bollo (marca da bollo da € 10,33). L'istanza, sottoscritta dal legale rappresentante nel caso di concorrente singolo o da tutti i legali rappresentanti le imprese che intendono riunirsi o associarsi, dovrà essere inviata a mezzo del servizio raccomandato di Stato o agenzia di recapito autorizzata, all'indirizzo della stazione appaltante di cui al punto I.1) del bando di gara e pervenire, a pena di esclusione, entro il termine indicato al punto IV.3.3) del bando di gara. E' altresì possibile la consegna a mano della domanda al medesimo recapito entro il predetto termine. L'Amministrazione, consentendo la presentazione diretta ai propri uffici delle domande di partecipazione, non assume responsabilità alcuna per il caso di ritardo nella consegna dei plichi comunque da imputarsi ai vettori prescelti dai concorrenti. Il plico contenente la domanda di partecipazione dovrà essere presentato – pena l'esclusione – chiuso, sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura. Sul plico dovranno essere indicati:

- **oggetto:** Domanda di partecipazione alla gara d'appalto a procedura aperta per l'affidamento della realizzazione del "Progetto di potenziamento della rete integrata di telerilevamento di dati

idrometeorologici (Secondo lotto funzionale, legge 267/98) – Stralcio per la Campania”, approvato con D.G.R. 1860 del 09 dicembre 2005”;

- **destinatario:** Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio - Servizio 04 - “Centro Funzionale” - Centro Direzionale di Napoli - Isola C/3 - 80143 Napoli;
- **mittente:** denominazione ed indirizzo del Concorrente.

All'interno del plico, oltre alla domanda di partecipazione, dovranno essere contenute, pena l'esclusione dalla gara, tre distinte buste “A”, “B”, “C” chiuse, sigillate con ceralacca e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti ciascuna sul dorso, rispettivamente, le diciture: “A - Documentazione Amministrativa”; “B - Offerta Tecnica”; “C - Offerta Economica”.

Si precisa che, a norma dell'art. 2, commi 10 e 11, della legge n. 191/98 e del D.Lgs. n.403/1998, alla domanda, così come a tutte le dichiarazioni e/o attestazioni presentate, deve essere allegata copia fotostatica, non autenticata, di un documento di riconoscimento, in corso di validità, del firmatario.

Per i concorrenti non residenti in Italia, le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, dovranno essere prodotte secondo la legislazione dello Stato di appartenenza con la quale il concorrente, assumendosene la piena responsabilità.

#### **Articolo 7 – Documentazione Amministrativa**

All'interno della Busta A, dovrà essere contenuta la seguente documentazione:

- a) Dichiarazione del Legale Rappresentante dell'Impresa, resa ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, attestante:
  1. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione dei documenti di gara;
  2. di aver visionato il bando di gara, il disciplinare, il capitolato e accettarne integralmente, senza riserve, tutte le clausole e condizioni, avendo piena conoscenza delle modalità di espletamento delle prestazioni oggetto d'appalto, avendo valutato tutte le condizioni di fatto e di diritto che possono influire sulle stesse prestazioni ed avendo tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, di tutti gli obblighi, costi ed oneri, diretti ed indiretti, principali ed accessori da assumere e sostenere per eseguire l'appalto nel rispetto del capitolato e della legislazione vigente;
  3. di giudicare la propria offerta remunerativa ed irrevocabile, ritenendola vincolante per il periodo previsto nel bando di gara;
  4. di obbligarsi alla consegna delle apparecchiature, alla loro installazione, messa in esercizio e collaudo, ivi comprese le opere accessorie e/o complementari, entro il termine offerto in sede di gara;
  5. l'iscrizione nel Registro delle Imprese presso la competente CCIAA, da almeno un quinquennio per le attività identiche a quelle oggetto d'appalto, indicando l'elenco dei soggetti con delega di poteri di rappresentanza e relativa qualifica (riportare: cognome, nome, data di nascita, luogo di nascita, residenza) e con l'attestazione che l'Impresa è nel pieno e libero esercizio della propria attività e che nell'ultimo quinquennio non risulta essere stata sottoposta od avere pendenti procedure concorsuali di fallimento amministrazione controllata e/o concordato preventivo;
  6. il possesso della certificazione ISO 9001 e/o ISO 9002 relativa alle prestazioni oggetto d'appalto;
  7. che il Concorrente è in possesso di sede operativa, con annesso magazzino ricambi, nell'ambito del Comune di Napoli o comuni limitrofi, ovvero disponibilità ad aprirla in caso di aggiudicazione dell'appalto;

8. la non sussistenza a carico dell'Impresa né a carico dei suoi Legali Rappresentanti delle cause di esclusione di cui all'art. 11 del D.Lgs. 358/92 e s.m.i. o dello stato di amministrazione straordinaria;
9. l'assenza di sentenze, ancorché non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
10. l'assenza delle condizioni di incapacità a trattare con la Pubblica Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 120 e seguenti della legge 689/1981;
11. l'assenza di procedimenti in corso per l'applicazione di misure di prevenzione previste dalle leggi 646/82, 726/82, 936/82, 55/90 e loro successive modifiche e/o integrazioni;
12. l'assenza, negli ultimi cinque anni, nei propri confronti degli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 3 della legge n. 1423/1956, irrogate nei confronti di un convivente;
13. l'inesistenza di rapporti di collegamento e controllo determinati in base ai criteri di cui all'art. 2359 c.c. con altre imprese che hanno chiesto di partecipare singolarmente o in raggruppamento alla gara;
14. la condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzione obbligatoria di cui alla legge 68/1999, per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti e che non abbiano fatto una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000 oppure, nel caso in cui vi sia assoggettato, dichiarazione (ovvero certificazione) di cui all'art. 17 della Legge 68/99 dalla quale risulti l'ottemperanza alle norme della suddetta legge;
15. l'assenza di misure cautelari interdittive oppure di sanzioni interdittive oppure del divieto di stipulare contratti con la pubblica amministrazione di cui all'art. 9, comma 2, lett. a), b) e c) del D. Lgs. 231/2001;
16. l'esistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s. m. i.;
17. l'osservanza all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
18. il possesso di idonee capacità tecnico professionali, necessarie per la predisposizione ed attuazione dei piani di sicurezza;
19. di assolvere con regolarità agli obblighi ed adempimenti in materia di contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori;
20. di obbligarsi a denunciare alla Magistratura o agli organi di Polizia ed in ogni caso all'amministrazione appaltante ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità ad essa formulata prima della gara o nel corso dell'esecuzione dei lavori, anche attraverso suoi agenti, rappresentanti o dipendenti e comunque ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di esecuzione dei lavori;
21. di obbligarsi a denunciare immediatamente alle Forze di polizia, dandone comunicazione all'amministrazione, ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale in qualunque forma esso si manifesti nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei loro familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture, servizi o simili a determinate imprese – danneggiamenti – furti di beni personali o in cantiere, ecc) utilizzando il modello di dichiarazione allegato al Protocollo di legalità stipulato tra il Presidente della Giunta Regionale della Campania e la Prefettura di Napoli - Ufficio territoriale del Governo il 20.1.2005;
22. che l'importo globale del fatturato, derivante da attività diretta o indiretta, del concorrente negli ultimi tre esercizi finanziari è stato non inferiore a 3 volte l'importo a base d'asta;

23. che l'importo del fatturato negli ultimi tre esercizi finanziari per realizzazione e manutenzione di reti di monitoraggio ambientale in tempo reale con trasmissione dati in ponte radio troposferico è stato non inferiore a 2 volte l'importo a base d'asta;
  24. che l'importo di almeno una delle prestazioni di cui al precedente punto 2), risultante da unico contratto, è stato non inferiore a €720.000 IVA esclusa;
  25. il possesso dei requisiti di qualificazione per l'esecuzione di lavori pubblici di cui all'art. 28 comma 1 del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34 e s.m.i.;
- b) A conferma della dichiarazione di cui al punto precedente a), dovrà essere prodotta la seguente documentazione:
1. Documentazione comprovante il possesso di sede operativa, con annesso magazzino ricambi, nell'ambito del Comune di Napoli o comuni limitrofi, ovvero dichiarazione resa ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, con la quale il legale rappresentante del concorrente si impegna ad aprirla in caso di aggiudicazione dell'appalto, restando edotto e pienamente consapevole che nel caso ciò non avvenga entro la data stabilita dall'Amministrazione appaltante nella comunicazione di aggiudicazione provvisoria, la stessa Amministrazione provvederà all'annullamento "ipso facto" dell'aggiudicazione provvisoria, riservandosi di richiedere il risarcimento dei danni nei termini e modi previsti dalla legislazione vigente;
  2. Copia in carta semplice dei bilanci degli ultimi tre esercizi finanziari o, per i concorrenti stabiliti in stati membri che non prevedono la pubblicazione del bilancio, dichiarazione giurata o solenne;
  3. Attestazione rilasciata da società di attestazione (SOA) ex DPR 34/2000 regolarmente autorizzata che documenti la qualificazione nella categoria OG12 – classifica I o documento equivalente per le imprese con sede legale fuori dall'Italia (in caso di raggruppamento, il suddetto requisito può essere posseduto anche da una sola delle imprese associate);
  4. Idonee referenze bancarie, rilasciate in forma di dichiarazioni da almeno due Istituti di Credito, di data non anteriore a tre mesi rispetto a quella di gara, dalle quali risulti che il concorrente ha sempre fatto fronte ai propri impegni con regolarità e puntualità;
  5. Dichiarazioni e/o attestazioni in originale rilasciate dalle competenti Amministrazioni e/o Enti, di regolare esecuzione delle prestazioni effettuate dal concorrente, identiche a quelle oggetto d'appalto, negli ultimi tre esercizi finanziari, con espressa indicazione dell'oggetto dei contratti, del rispettivo importo e della data di esecuzione;
  6. Quietanza del versamento oppure fideiussione bancaria oppure polizza assicurativa, in originale, relativa alla cauzione provvisoria a garanzia della stipulazione del contratto, pari al 2% dell'importo a base d'asta, avente validità di 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza di presentazione delle offerte. La cauzione deve contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta, non documentata, della Stazione Appaltante. La cauzione sarà restituita ai Concorrenti non aggiudicatari entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva ed al Concorrente aggiudicatario all'atto della stipula del contratto;
  7. Dichiarazione di un istituto bancario, oppure di una compagnia di assicurazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una fideiussione bancaria ovvero una polizza assicurativa fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui al capitolato d'appalto;
  8. Dichiarazione relativa alla volontà o meno di avvalersi del subappalto e, in caso affermativo, dichiarazione in forma semplice, del titolare o del legale rappresentante

dell'Impresa, relativa alle parti ed alla quota dell'appalto che si intende eventualmente subappaltare. Al subappalto si applica la disciplina prevista dal combinato disposto dell'art. 18 del D.Lgs. 157/95 e s.m.i. e art. 18 della L. 55/90 e s.m.i;

9. Nel caso di raggruppamento temporaneo d'Impresa o costituendo o costituito, dichiarazione riportante l'indicazione delle parti dell'appalto che saranno eseguite dalle singole Imprese, compreso l'Impresa Capogruppo, con specifica degli importi presunti, espressi in percentuale rispetto all'importo a base d'appalto, delle stesse parti e l'impegno della Capogruppo a impegnarsi ad espletare direttamente una quota non inferiore al 60% dell'appalto;

Nel caso di Raggruppamento Temporaneo d'Impresa, qualora non sia già stata presentata a corredo della domanda di partecipazione, dovrà essere prodotta, a pena di esclusione, una dichiarazione di intenti, sottoscritta da tutti i soggetti partecipanti al Raggruppamento, che indichi il futuro mandatario al quale spetterà la rappresentanza esclusiva dei mandanti nei riguardi dell'Amministrazione per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dal contratto, nonché l'impegno a conformarsi alla disciplina prevista dall'art. 10 D.Lgs. 358/92 e s.m.i.

In caso di Costituendo Raggruppamento d'Impresa la documentazione di cui ai precedenti punti b-2) e b-5) devono essere presentate, secondo le modalità sopra riportate, da tutti i soggetti partecipanti al Raggruppamento. La documentazione o dichiarazione di cui al punto b-1) e la cauzione di cui al punto b-6) dovranno essere presentate dalla Capogruppo.

In caso di Costituito Raggruppamento d'Impresa, la documentazione di cui ai punti b-2) e b-5) devono essere presentate, secondo le modalità sopra riportate, da tutti i soggetti partecipanti al Raggruppamento. La documentazione o dichiarazione di cui al punto b-1) e la cauzione di cui al punto b-6) dovranno essere presentate dalla Capogruppo.

E' vietata la partecipazione di un'impresa quale concorrente singolo ed in R.T.I. o in consorzio con altre società. Sono, altresì, esclusi dalla gara i concorrenti coinvolti in situazioni oggettive lesive della par condicio tra i concorrenti e/o lesive della segretezza delle offerte.

## **Articolo 8 – Offerta tecnica**

All'interno della Busta B, dovrà essere contenuta l'offerta tecnica, corredata, pena l'esclusione, dagli elaborati progettuali indicati in dettaglio all'art. 6 del capitolato d'appalto.

Tutti gli elaborati richiesti dovranno essere debitamente firmati, in ogni pagina, dal legale rappresentante del concorrente o del raggruppamento e dovranno essere redatti secondo le prescrizioni contenute nel capitolato d'appalto e nell'allegato progetto redatto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo richiesto per l'aggiudicazione della gara.

In tali elaborati saranno riportare tutte le indicazioni, elementi e schemi tipologico-funzionali necessari a definire in modo compiuto e univocamente determinato i materiali e le caratteristiche delle apparecchiature costitutive della rete e dei collegamenti in ponte radio necessari alla trasmissione in tempo reale dei dati rilevati dalle stazioni periferiche alla centrale di controllo del sistema. La progettazione dovrà essere obbligatoriamente corredata da apposita dichiarazione, a firma del legale rappresentante, con la quale "l'Appaltatore assume ogni responsabilità circa le scelte progettuali effettuate, ancorchè concordate e/o richieste dall'Amministrazione, confermando che tali scelte consentono la perfetta efficienza delle opere progettate e il loro inserimento nel sistema di monitoraggio meteoidropluviometrico in tempo reale del Centro funzionale della Protezione Civile della Regione Campania e che, pertanto, ogni ulteriore onere non previsto negli elaborati progettuali redatti, ma necessario per rendere il sistema completo e funzionante, resta a carico dell'Appaltatore medesimo". Gli elaborati progettuali da presentare dovranno essere costituiti, in ogni caso, almeno dai documenti indicati nell'art. 6 del capitolato d'appalto ai punti da 1) a 10).

### **Articolo 9 – Offerta Economica**

All'interno della Busta C, dovrà essere contenuta l'offerta economica, espressa in cifre e in lettere, redatta in lingua italiana, su carta legale ovvero su carta equipollente secondo lo stato UE di appartenenza, espressa in euro e sottoscritta con firma leggibile e per esteso dalla persona autorizzata a rappresentare ed impegnare legalmente l'Impresa o, nel caso di Associazione Temporanea già costituita, dal legale rappresentante del concorrente designato quale Capogruppo o, nel caso di Associazione Temporanea non ancora costituita, da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione.

Qualora nell'offerta economica si preveda la fornitura di materiali di provenienza estera, nel prezzo offerto si intendono compresi tutti gli oneri di importazione.

L'offerta dovrà essere corredata, pena l'esclusione, dalla documentazione indicata in dettaglio all'art. 44 del capitolato d'appalto, resa con le modalità ivi prescritte.

### **Articolo 10 - Avvertenze**

1. Le dichiarazioni, i documenti e l'offerta presentati da Concorrenti devono essere redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata. Valgono, in ogni caso, al riguardo, le disposizioni e le forme previste dal D. Lgs. 358/92; per l'offerta economica, gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro stato membro dell'Unione Europea, devono essere espressi in euro;
2. Le dichiarazioni sostitutive rese dai Concorrenti hanno valore di piena assunzione di responsabilità da parte dei dichiaranti e pertanto sono sottoposte al disposto di cui all'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n°445; la falsa dichiarazione costituisce causa di esclusione dalla partecipazione a successive gare;
3. In ordine alla veridicità delle dichiarazioni dei concorrenti non aggiudicatari, la stazione appaltante procederà a verifiche anche a campione ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 28/12/2000 n° 445. Quando la documentazione di verifica non sia fornita dal Concorrente, ovvero non confermi le dichiarazioni allegate all'istanza di partecipazione alla gara, la Stazione Appaltante procederà all'escussione della cauzione provvisoria;
4. Non è consentito affidare subappalti a soggetti che in qualunque forma abbiano partecipato al presente appalto;
5. I pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate;
6. In ordine alla facoltà prevista dall'art. 15 del D. Lgs. 358/92 e s.m.i., con specifico riferimento alla possibilità di completare la documentazione presentata dal Concorrente, si procederà all'esclusione dello stesso anche in caso di mancata presentazione di un solo documento richiesto dal presente Disciplinare;
7. L'Amministrazione si riserva comunque la facoltà di non procedere ad alcuna aggiudicazione, senza incorrere in responsabilità e/o azioni di risarcimento dei danni, neanche ai sensi degli arti 1337 e 1338 c.c.

### 3 PARTE III - Esame delle offerte e aggiudicazione provvisoria

### **Articolo 11 - Commissione Giudicatrice**

Le operazioni di valutazione delle offerte saranno affidate ad una apposita Commissione Giudicatrice, nominata dall'Organo competente della Stazione Appaltante. Le indicazioni della Commissione, in ordine all'aggiudicazione, saranno rimesse al Dirigente del Settore

Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio della Regione Campania per i provvedimenti conseguenti. L'aggiudicazione, pertanto, non tiene luogo di contratto.

### **Articolo 12 - Criteri di aggiudicazione**

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 19 comma 1 lettera b del D. Lgs. del 24 luglio 1992, n. 358 "Testo unico delle disposizioni in materia di appalti pubblici di forniture, in attuazione delle direttive 77/62/CEE, 80/767/CEE E 88/295/CEE", coordinato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 20 ottobre 1998 n. 402", sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, che costituisce requisito minimo essenziale, adottando i parametri di giudizio e relativi punteggi massimi attribuibili, dettagliatamente riportati all'art. 45 del capitolato d'appalto.

Non si farà luogo a gara di migliororia, né sarà consentita, in sede di gara, la presentazione di altra offerta, né di offerta condizionata.

### **Articolo 13 - Fasi e procedure di gara**

La procedura di gara si svolgerà secondo quanto di seguito riportato.

Nella sede, data e ora stabilite, che saranno oggetto di apposita comunicazione inviata ai concorrenti a mezzo telefax, in seduta pubblica, alla quale potrà intervenire un rappresentante legale dell'impresa concorrente o altra persona dallo stesso delegata in forma scritta, la Commissione, previa presa d'atto del numero e dei mittenti dei plichi pervenuti entro i termini stabiliti per la loro presentazione e previa presa d'atto degli aspetti formali dei plichi medesimi contenenti le offerte e dell'integrità degli stessi, provvederà all'apertura dei plichi medesimi. La Commissione procederà all'apertura delle buste "A – Documentazione Amministrativa", contenenti i documenti per la partecipazione alla gara ed alla verifica che le stesse contengano tutti i documenti richiesti e che detti documenti siano compilati in modo conforme a quanto richiesto ed alle vigenti disposizioni di legge.

Il presidente di gara procederà a siglare, unitamente al segretario verbalizzante, le buste "B – Offerta Tecnica" e "C – Offerta Economica", che resteranno chiuse e depositate presso gli uffici dell'ente sino all'espletamento delle operazioni relative alle fasi successive di gara. La Commissione, alla fine delle operazioni, fisserà la data della successiva fase, da tenersi in una o più sedute riservate.

In tali sedute riservate si procederà all'analisi dell'offerta tecnica (BUSTA B), assegnando i relativi punteggi, verbalizzando i risultati e fissando la data della successiva seduta pubblica, che sarà comunicata a mezzo telefax ai concorrenti con almeno tre giorni di anticipo.

In tale seduta pubblica, la Commissione, renderà noto ai concorrenti i punteggi assegnati relativamente all'offerta tecnica, ed aprirà le BUSTE C contenenti l'offerta economica, assegnando i relativi punteggi e procedendo, infine, alla formulazione della graduatoria di gara, che sarà stilata, in ordine decrescente di punteggio complessivo attribuito.

I delegati dei Concorrenti presenti alle sedute pubbliche di gara che richiedano di inserire a verbale eventuali osservazioni dovranno comprovare la loro legittimazione ad agire in nome e per conto del Concorrente.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara.

L'aggiudicazione è vincolata all'accettazione da parte del Concorrente aggiudicatario, delle eventuali modifiche che l'Amministrazione ritenga necessario introdurre, tenuto conto anche del giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice, e che il Concorrente stesso dovrà apportare al progetto. In caso di rifiuto l'Amministrazione si riserva il diritto di provvedere all'appalto diversamente.

L'aggiudicazione diverrà definitiva solo quando la Commissione aggiudicante avrà verificato la piena validità dei requisiti dichiarati per partecipare alla gara e sarà stato approvato il successivo atto amministrativo di approvazione dei verbali di gara.

4

## 5 PARTE IV - Aggiudicazione definitiva e Contratto

### **Articolo 14 - Dimostrazione dei requisiti**

Il Concorrente risultato aggiudicatario, entro dieci (10) giorni dalla ricezione della comunicazione, dovrà presentare la documentazione richiesta dalla Stazione Appaltante, prevista dall'art. 47 del Capitolato d'appalto ed ogni altra, eventualmente ancora non acquisita e occorrente per comprovare il possesso dei requisiti dichiarati. Con la stessa comunicazione, sarà stabilita, inoltre, la data del sopralluogo previsto ai sensi dell'art. 34 del Capitolato d'appalto, che l'Amministrazione effettuerà, entro il suddetto termine, presso la Sede Operativa e il Magazzino Ricambi dell'aggiudicatario, al fine della verifica del disposto di cui al medesimo art. 34.

### **Articolo 15 - Aggiudicazione definitiva**

La provvisoria aggiudicazione resterà subordinata alla favorevole acquisizione della certificazione di cui alla legge 13.9.1982 n. 646 e sue successive modificazioni ed integrazioni (cd. antimafia) da parte dell'Amministrazione appaltante, nonché alla verifica di conformità, in relazione ai requisiti, alla documentazione e alle dichiarazioni prodotte in sede di partecipazione alla gara, rispetto a quanto previsto dal protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania e dal Prefetto di Napoli in data 20 gennaio 2005 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 11 del 14 febbraio 2005.

L'aggiudicazione è vincolata all'accettazione da parte del Concorrente aggiudicatario, delle eventuali modifiche che l'Amministrazione ritenga necessario introdurre, tenuto conto anche del giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice, e che il Concorrente stesso dovrà apportare al progetto. In caso di rifiuto l'Amministrazione si riserva il diritto di provvedere all'appalto diversamente.

L'aggiudicazione definitiva, inoltre, sarà soggetta alla approvazione dei competenti organi dell'Amministrazione, per cui l'aggiudicazione provvisoria sarà vincolante solo per il Concorrente, mentre lo sarà per la Amministrazione appaltante solo una volta intervenuta la predetta approvazione definitiva.

In caso di esito positivo, sia della verifica della documentazione di cui innanzi che di quella effettuata in sede del sopralluogo, di cui all'art. 34 del Capitolato d'appalto, presso la Sede Operativa e il Magazzino Ricambi dell'Impresa, la Stazione Appaltante potrà procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto.

In carenza od irregolarità di uno degli elementi surriportati, ovvero se dall'esame delle verifiche effettuate emergano fatti oggettivi che facciano ritenere non affidabile il Concorrente aggiudicatario, si procederà "*ipso facto*" all'annullamento dell'aggiudicazione provvisoria. In tal caso, la Stazione Appaltante potrà procedere, previa richiesta e verifica con esito positivo di quanto riportato al precedente art. 14, all'aggiudicazione al secondo classificato, con l'addebito del maggior costo e dei danni subiti a carico del Concorrente inadempiente.

Qualora anche il secondo classificato non dovesse risultare idoneo all'aggiudicazione, la procedura sopra indicata sarà via, via, applicata ai concorrenti successivi.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà insindacabile di non dar corso, interrompere o annullare la procedura di gara in qualunque delle fasi sopra indicate in base a valutazioni di propria esclusiva competenza, comunque finalizzate alla tutela del pubblico interesse, senza che i concorrenti possano vantare diritti o aspettative di sorta.

### **Articolo 16 - Stipula del Contratto**

L'aggiudicatario deve addivenire alla stipula del Contratto, previa presentazione della cauzione definitiva di cui all'art. 11 del Capitolato d'appalto, entro il termine fissato nella comunicazione della Stazione Appaltante. Ove nel termine suddetto l'Aggiudicatario non addivenga alla stipula del Contratto, la Stazione Appaltante incamererà la cauzione provvisoria, con riserva di richiedere il risarcimento degli eventuali ulteriori danni e potrà procedere ad aggiudicare l'appalto al successivo concorrente in analogia a quanto previsto al precedente art. 15.

Tutte le spese di trascrizione e di registrazione del Contratto, oltre alle spese di bollo, o altro, nonché le imposte e tasse di qualunque natura ed ogni altra spesa per atti inerenti o conseguenti alla fornitura, sono a totale carico dell'Aggiudicatario.

### **Articolo 17 - Tutela della privacy**

Ai sensi dell'art. 10 comma 1, della legge 31.12.1996 n. 675, e s.m.i. in ordine al procedimento instaurato da questo bando, fatto salvo l'esercizio da parte dei concorrenti dei diritti di cui all'art.13 della stessa legge e le disposizioni sull'accesso di cui alla legge n.241/90, si informa che:

- le finalità cui sono destinati i dati raccolti ineriscono alla scelta del contraente; le modalità di trattamento ineriscono alla procedura concorsuale per l'affidamento dei servizi oggetto del presente disciplinare;
- il conferimento dei dati ha natura facoltativa e si configura più esattamente come onere, nel senso che il concorrente, nel caso intenda partecipare alla gara o aggiudicarsi l'appalto, deve rendere la documentazione richiesta dall'Amministrazione aggiudicatrice in base alla vigente normativa;
- la conseguenza di un eventuale rifiuto di rispondere consiste nell'esclusione dalla gara o nella decadenza dell'aggiudicazione;
- i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono: i) il personale interno dell'Amministrazione che cura il procedimento; ii) i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara; iii) ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 241/90 e delle leggi regionali vigenti;
- soggetto attivo titolare della raccolta dei dati è l'Amministrazione aggiudicatrice e responsabile del trattamento dei dati il Responsabile del Procedimento nominato dall'Amministrazione.