

ALLEGATO A



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

SETTORE PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI
PROTEZIONE CIVILE SUL TERRITORIO



CAPITOLATO D'ONERI

per l'affidamento mediante procedura aperta
ex art. 54 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.
del Servizio di manutenzione
della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico in tempo reale
del Centro Funzionale Decentrato della Campania

**Importo complessivo a base dell'affidamento: €4.050.000,00, IVA esclusa
(di cui €2.250.000,00 per l'affidamento quinquennale ed €1.800.000,00 per
l'eventuale rinnovo fino a ulteriori quattro anni).**

C.I.G.: 0155417E26

VERSIONE:	1.0 – maggio 2008
REDAZIONE:	Servizio 04 – Centro Funzionale
COORDINAMENTO a cura di	Dirigente del Servizio (Ing. Mauro Biafore)
APPROVATO da:	Dirigente del Settore (Dott. Michele Palmieri)

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

CAPITOLATO D'ONERI

INDICE

PARTE A - Oggetto ed ammontare dell'appalto. Descrizione, tipologia e principali caratteristiche del servizio.

- Articolo 1. Scopo e Definizioni
- Articolo 2. Oggetto dell'appalto
- Articolo 3. Durata dell'appalto e opzione di rinnovo
- Articolo 4. Entità dell'appalto
- Articolo 5. Descrizione sommaria e configurazione della rete di monitoraggio esistente
- Articolo 6. Ricognizione degli apparati costitutivi della rete
- Articolo 7. Adeguamento tecnologico dei sistemi hw/sw e validazione dei dati rilevati dalla rete
- Articolo 8. Sede operativa, personale tecnico dell'Impresa e magazzino ricambi
- Articolo 9. Garanzia degli interventi di manutenzione
- Articolo 10. Piano operativo del servizio
- Articolo 11. Consegna del servizio
- Articolo 12. Direzione dell'esecuzione del contratto e ordini di servizio
- Articolo 13. Verifica dell'esecuzione del servizio
- Articolo 14. Corrispettivo per l'esecuzione delle prestazioni d'appalto e imposte del contratto
- Articolo 15. Modalità di pagamento delle prestazioni
- Articolo 16. Documentazione necessaria alla liquidazione del corrispettivo
- Articolo 17. Penali
- Articolo 18. Conto finale e collaudo del servizio quinquennale

PARTE B – Norme generali

- Articolo 19. Osservanza di Leggi, Regolamenti e Normative
- Articolo 20. Trattamento dei lavoratori
- Articolo 21. Documenti che fanno parte del contratto - Ordine di Prevalenza
- Articolo 22. Cauzione definitiva
- Articolo 23. Coperture assicurative
- Articolo 24. Divieto di cessione del contratto, disciplina del subappalto e cessione dei crediti
- Articolo 25. Obblighi dell'appaltatore in materia di sicurezza del lavoro
- Articolo 26. Oneri, obblighi diversi a carico dell'appaltatore e responsabilità

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 27. Riserve dell'appaltatore

Articolo 28. Cessione e/o fallimento dell'appaltatore - Subentro nella titolarità del contratto

Articolo 29. Risoluzione del contratto

Articolo 30. Recesso unilaterale dell'Amministrazione

Articolo 31. Cause ostative dell'esecuzione dell'appalto - Recesso dell'appaltatore

Articolo 32. Definizione delle controversie

Articolo 33. Stipula del contratto

Articolo 34. Disposizioni relative alla revisione dei prezzi

Articolo 35. Trattamento di dati personali

Articolo 36. Spese di contratto

PARTE A - Oggetto ed ammontare dell'appalto. Descrizione, tipologia e principali caratteristiche del servizio.**Articolo 1****Scopo e Definizioni**

Scopo del presente capitolato è quello di regolare gli oneri generali e particolari dell'appalto attraverso il quale l'Amministrazione intende conseguire le prestazioni inerenti all'esecuzione del servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania, i cui dati rilevati sono utilizzati per l'attivazione delle procedure di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile, nonché per la gestione delle pianificazioni di emergenza vigenti sul territorio regionale.

Di seguito si riportano le definizioni adottate, cui far riferimento ai fini della corretta interpretazione del presente capitolato e degli atti e/o documenti, in esso richiamati, predisposti per l'espletamento della procedura di gara e l'affidamento dell'appalto.

- **D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.:** Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 : "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", così come integrato e/o modificato con i succ. provvedimenti: Legge 12 luglio 2006, n.228; Legge 27 dicembre 2006, n.296; Decreto Legislativo 26 gennaio 2007, n.6; Decreto Legislativo 31 luglio 2007, n.113;
- **L.R. n. 3/2007:** Legge Regionale della Campania n. 3 del 27 febbraio 2007: "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania", in relazione alle norme entrate in vigore alla data del 20 settembre 2007 e, pertanto, applicabili all'appalto in oggetto, così come specificato nella Circolare Regionale n. 2007.0741399 del 03/09/2007, attuativa della Legge Regionale n. 3/2007 e nella quale sono specificati gli articoli la cui vigenza è rinviata all'adozione di specifici atti deliberativi e/o all'approvazione di specifici atti regolamentari;
- **AMMINISTRAZIONE e/o STAZIONE APPALTANTE:** Regione Campania – A.G.C. 05 Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile – Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio, Amministrazione aggiudicatrice, che affida e per conto della quale viene eseguito l'appalto;
- **CONTRATTO:** contratto d'appalto, nonché l'insieme di tutta la documentazione al medesimo allegata o ivi richiamata, stipulato in seguito all'aggiudicazione definitiva della gara, avente per oggetto l'acquisizione del servizio;
- **PRESTATORE DI SERVIZI:** persona fisica o giuridica, raggruppamento temporaneo o consorzio, con o senza personalità giuridica;
- **OFFERENTE:** prestatore di servizi che intende presentare un'offerta per la partecipazione all'appalto;
- **AGGIUDICATARIO (provvisorio o definitivo):** prestatore di servizi prescelto dall'Amministrazione per l'esecuzione dell'appalto;
- **APPALTATORE/APPALTATRICE:** prestatore di servizi che assume il contratto oggetto dell'appalto;
- **PROGETTO:** il progetto redatto dall'Amministrazione, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente capitolato (allegato A1), costituito dall'insieme degli elaborati descrittivi, tecnici, grafici ed economici che individuano l'oggetto dell'appalto, in relazione alle modalità di acquisizione del servizio e alle caratteristiche tecniche e alle specifiche operative delle prestazioni richieste;
- **OFFERTA TECNICA:** l'insieme degli elaborati e/o documenti, presentati dall'offerente, in conformità al progetto predisposto dall'Amministrazione, individuante in ogni dettaglio le prestazioni del servizio e sviluppati ad un livello di definizione tale da consentire che ogni prestazione sia identificabile in modalità, qualità, funzione e prezzo, sia in relazione alla sua peculiare specificità, sia che venga considerata come parte di un complesso funzionale organico e, pertanto, identificata come elemento assemblato e implementato in un sistema complesso di interventi;

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

- **DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** il soggetto, individuato dall'Amministrazione appaltante, che assume le funzioni di responsabile tecnico del servizio appaltato, ai fini del controllo della corretta e conforme esecuzione del contratto;
- **DIRETTORE TECNICO:** il soggetto incaricato dall'Appaltatore, cui fanno capo le funzioni di interfaccia dell'Appaltatore medesimo nei confronti dell'Amministrazione appaltante ai fini dell'esecuzione del contratto;
- **RESPONSABILE UNICO 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 10 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. e all'art. 6 della L.R. n. 3/2007;
- **COMMISSIONE DI COLLAUDO:** il/i soggetto/i incaricato/i dall'Amministrazione appaltante dell'espletamento delle funzioni inerenti al collaudo delle prestazioni del servizio.

Articolo 2

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di manutenzione, da conseguirsi sulla base delle specifiche tecniche e funzionali delle prestazioni, dei livelli di qualità e degli elementi del contesto operativo di riferimento riportati negli elaborati del progetto, posto a base dell'appalto, predisposto dall'Amministrazione e approvato con Deliberazione di Giunta Regionale della Campania n. 574 del 04 aprile 2008.

Tale progetto, parte integrante e sostanziale del presente capitolato, è da intendersi come insieme di requisiti minimi, a cui l'offerente dovrà attenersi, ai sensi dell'art. 76 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.

Ai fini della corretta individuazione dell'oggetto dell'appalto, rispetto al presente capitolato, al progetto e al contratto d'appalto, si precisa che per "servizio di manutenzione" si intende il complesso delle prestazioni e delle azioni, 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 meteopluvioidrometrico in tempo reale, con trasmissione dei dati attraverso ponte radio troposferico, del Centro Funzionale Decentrato della Campania.

Scopo principale del servizio richiesto, pertanto, è quello di assicurare la massima disponibilità nella banca dati in tempo reale dei dati rilevati dai sensori delle stazioni periferiche della rete e trasmessi in tempo reale via ponte radio alla centrale di controllo. A tal fine, per *massima disponibilità nella banca dati in tempo reale del sistema* è da intendersi la completezza, per ciascun sensore della rete, 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 l'implementazione delle operazioni di processamento, analisi ed elaborazione in tempo reale.

La non rispondenza del servizio di manutenzione a tale requisito prestazionale, in considerazione delle funzioni specifiche di protezione civile svolte dalla rete di monitoraggio per la previsione e prevenzione del rischio idrogeologico, determina la decurtazione del corrispettivo contrattuale previsto mediante l'applicazione delle penali previste all'art. 17 del presente Capitolato.

Il complesso delle prestazioni e degli interventi relativi al servizio in appalto, di cui al presente capitolato e al progetto, si intende integrato dalle eventuali varianti ex art. 76 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. proposte dall'appaltatore in sede di presentazione dell'offerta tecnica.

Tutte le prestazioni oggetto d'appalto devono essere eseguite a perfetta regola d'arte, con modalità e mezzi conformi a quanto previsto nel 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,

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

nonché secondo le disposizioni che verranno impartite all'atto esecutivo dal Direttore dell'esecuzione del contratto e/o dai suoi collaboratori.

Qualora, ai fini dell'esecuzione delle prestazioni, secondo quanto prescritto dal presente Capitolato, l'appaltatore debba realizzare opere e/o forniture in aggiunta a quelle previste dall'offerta, i relativi oneri saranno tutti a suo carico.

Articolo 3 Durata dell'appalto e opzione di rinnovo

L'appalto ha durata pari ad anni 5 (cinque), con decorrenza dalla data di consegna del servizio, che dovrà risultare da apposito verbale sottoscritto congiuntamente dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal Direttore tecnico nominato dall'appaltatore.

Alla suddetta consegna l'Amministrazione darà luogo ad intervenuta aggiudicazione definitiva dell'appalto, con la facoltà di chiedere all'appaltatore, in conformità al disposto dell'art. 11, comma 12 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., l'esecuzione anticipata del contratto, la cui stipula sarà effettuata con i termini e le modalità, previsti, rispettivamente dal comma 9 e dal comma 13 dello stesso art. 11.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere al rinnovo, fino ad un ulteriore periodo di durata massima pari a 4 (quattro) anni, dell'affidamento del servizio oggetto d'appalto. Tale rinnovo sarà formalizzato con apposito atto aggiuntivo, che regolerà anche le condizioni in variazione a quelle stabilite nel contratto principale, necessarie per far fronte ad eventuali ed intervenute esigenze dell'Amministrazione.

Il rinnovo sarà disposto dall'Amministrazione e comunicato all'appaltatore 3 (tre) mesi prima della relativa scadenza contrattuale. Entro cinque giorni solari dalla ricezione della comunicazione di avvio del procedimento di proroga contrattuale è facoltà dell'appaltatore richiedere la revisione dei prezzi che sarà calcolata sulla base del 75% delle variazioni dell'indice ISTAT (periodo di riferimento: max due anni dall'ultimo indice pubblicato dall'ISTAT). Durante l'ultimo mese del periodo contrattuale l'appaltatore è tenuto ad effettuare il passaggio di consegne con il prestatore di servizi subentrante.

Nell'ambito della durata del contratto, fermo restando il disposto di cui all'art. 57, comma 5, lettera b) del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., l'Amministrazione si riserva, inoltre, la facoltà 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 oggetto di appalto, l'appaltatore 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'appaltatore 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 e dovrà essere formalmente comunicata all'Amministrazione. Il corrispettivo da contabilizzare, nel primo anno, per le nuove apparecchiature, oggetto di estensione del servizio, sarà determinato sulla base del numero di mesi trascorsi tra la data di presa in carico e quella di scadenza dell'annualità in corso.

Articolo 4 Entità dell'appalto

L'entità complessiva del servizio oggetto d'appalto, determinata come importo posto a base di gara e al netto d'I.V.A., è pari a € 4.050.000,00 (diconsi Euro quattromilionicinquantamila/00), di cui € 2.250.000,00 (diconsi Euro duemilioniduecentocinquantamila/00) quale entità stimata per l'affidamento

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

quinquennale del servizio ed € 1.800.000,00 (diconsi Euro unmilioneottocentomila/00) quale entità stimata per l'opzione di rinnovo fino ad un massimo di ulteriori 4 (quattro) anni.

Negli importi sopra riportati si intendono compensati e ricompresi tutti gli oneri necessari alla perfetta esecuzione delle prestazioni d'appalto, così come specificati in dettaglio nel seguito del presente capitolato d'oneri, nel progetto redatto dall'Amministrazione e nell'offerta tecnica, in relazione alla quale l'appaltatore dovrà eseguire ogni prestazione migliorativa eventualmente proposta e accettata dall'Amministrazione in sede di contratto.

L'appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta di maggiori e/o diversi compensi, oltre a quelli contrattualmente pattuiti, per eventuali interventi prestati in relazione alla necessità di provvedere alla riparazione di difetti e/o disfunzioni, preesistenti alla data di inizio delle attività oggetto del presente appalto, ma non rilevati in sede di consegna del servizio.

Negli importi sopra riportati sono altresì compresi tutti gli oneri indiretti cui l'Appaltatore potrà essere soggetto per la realizzazione di opere e/o lavori, anche se non espressamente menzionati, necessari a svolgere, con l'efficienza dovuta e per tutto il tempo contrattuale, le prestazioni del servizio in appalto.

L'assunzione dell'appalto comporta da parte dell'Appaltatore la perfetta conoscenza sia di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, sia di tutte le condizioni locali che si riferiscono all'ambiente in cui dovrà essere eseguito il servizio e che possano aver influito sul giudizio del concorrente circa la convenienza di assumere il servizio.

Negli importi stabiliti per l'appalto sono da intendersi, altresì, ricompresi e compensati tutti gli oneri relativi alla progettazione esecutiva del servizio, nonché quelli relativi alla realizzazione di eventuali opere di completamento e/o accessorie e all'uso di materiali e mezzi necessari per l'esecuzione del servizio.

Articolo 5.

Descrizione sommaria e configurazione della rete di monitoraggio esistente

Di seguito viene riportata la descrizione sommaria e la configurazione della rete di monitoraggio esistente in relazione alle caratteristiche tipologiche e funzionali delle apparecchiature costitutive della rete, rinviando, per ogni aspetto di dettaglio, agli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione.

La struttura della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico in tempo reale è costituita dall'assemblaggio ad albero delle seguenti componenti o parti funzionali:

- Stazioni di monitoraggio di tipo P1, strumentate con solo sensore pluviometrico;
- Stazioni di monitoraggio di tipo P2, strumentate con sensore pluviometrico e almeno un altro sensore (termometro e/o igrometro)
- Stazioni di monitoraggio di tipo I1, strumentate con solo sensore idrometrico;
- Stazioni di monitoraggio di tipo I2, strumentate con sensore idrometrico e almeno un altro sensore (pluviometro e/o termometro e/o igrometro e/o radiometro);
- Stazioni di monitoraggio di tipo MI1, strumentate con più sensori di tipo meteoroidrologico, variamente assemblati sulla singola stazione (pluviometro, termometro, igrometro, barometro, direzione vento, velocità vento, igrometro, radiometro, freatimetro, evaporimetro, igrometro suolo, temperatura suolo);
- Apparato ricetrasmittivo in ponte radio di tipo R0, costituito da stazione ripetitrice;
- Apparato ricetrasmittivo in ponte radio di tipo R1, costituito da ripetitore di tipo half-simplex;
- Apparato ricetrasmittivo in ponte radio di tipo R2, costituito da ripetitore di tipo simplex;
- Apparato ricetrasmittivo in ponte radio di tipo R3, costituito da ripetitore di tipo duplex;
- Apparato ricetrasmittivo in ponte radio di tipo R4, costituito da ripetitore di tipo triplex;
- Centrale di controllo (con riserva) di tipo C1;
- Postazioni terminali di tipo C2.

La strumentazione sensoristica della singola stazione è riportata nel predetto elaborato progettuale (Allegato B). Alcune stazioni con funzione di ripetitrici semplici (tipo R0) o ripetitore half-simplex (tipo R1) sono strumentate anche con sensori di rilevamento.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Nelle parti costitutive del sistema sono anche da intendersi compresi tutti quegli apparati e quei manufatti che ne assicurano il funzionamento, quali:

- opere varie di genio civile (accessi, recinzioni, ricoveri provvisori e fissi, staffe, sostegni, etc.);
- dispositivi installati (e di futura installazione) funzionali allo svolgimento di attività di rilevamento in continuo, periodiche o saltuarie (meccanismi cinematici, funi, impianti di illuminazione e di forza motrice, etc.);
- allacci alle reti di servizi pubblici (rete elettrica, telefonica, etc.);
- quanto altro installato (e di futura installazione) atto a garantire la funzionalità e operatività delle parti costitutive del sistema, comprese le opere necessarie per conseguire l'assetto ottimale del relativo sito di installazione e assicurare il rilevamento della misura secondo standard di efficacia ed efficienza.

Le caratteristiche tecniche e funzionali della rete di monitoraggio, così come le specifiche operative e prestazionali del servizio di manutenzione (di base e integrativa) oggetto d'appalto sono dettagliatamente riportate negli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione.

Articolo 6.

Ricognizione degli apparati costitutivi della rete

Ai fini della partecipazione all'appalto, l'offerente dovrà prendere diretta visione del sistema di cui intende assumere il servizio di manutenzione, mediante la ricognizione, da effettuarsi congiuntamente ai tecnici dell'Amministrazione, dei seguenti elementi rappresentativi delle varie tipologie di apparecchiature costituenti il sistema:

Apparato	Tipo	Comune	Località
Centrale di controllo (con riserva)	C1	Napoli	Sede del Centro Funzionale – CDN isola C3
Ripetitore duplex	R3	Mercogliano (AV)	Postazione RaiWay di Monte Vergine
Stazione idrometrica + altri sensori	I2	Grazzanise (CE)	Loc. Brezza – Ponte sul fiume Volturno
Stazione pluviometrica + altri sensori	P2	Ercolano (NA)	Scuola Media Statale - Ercolano
Stazione meteoidrologica	MI1	Battipaglia (SA)	Villa comunale di Battipaglia

L'offerente può richiedere l'effettuazione del sopralluogo via telefax al Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio – Centro Funzionale Decentrato della Campania (tel. 081-2323806 – fax 081-2323851) fino al termine massimo di 15 (quindici) giorni antecedenti il termine di presentazione delle offerte stabilito nel bando di gara.

L'Amministrazione, con preavviso di almeno 48 ore, comunicherà data e modalità di svolgimento del predetto sopralluogo, al termine del quale sarà redatto apposito verbale che, sottoscritto congiuntamente, dovrà essere allegato alla documentazione da presentare per la partecipazione alla gara.

Articolo 7.

Adeguamento tecnologico dei sistemi hw/sw e validazione dei dati rilevati dalla rete

Con la stipula del contratto, l'appaltatore si obbliga ad assicurare anche le forniture e i servizi connessi all'adeguamento tecnologico degli apparati costitutivi della rete, compresi quelli relativi all'aggiornamento delle componenti hardware e software, funzionali all'efficienza prestazionale del sistema, provvedendo alla loro sostituzione nel caso si rendano disponibili nuove versioni delle medesime ma con caratteristiche migliori o potenziate e parimenti, nel caso si determinino variazioni o espansioni della rete di monitoraggio, all'adeguamento delle procedure e della configurazione della rete, allo scopo di assicurarne la perfetta funzionalità ed efficienza nell'ambito del sistema complessivo implementato.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Al riguardo, sono da intendersi come variazioni o espansioni della rete di monitoraggio anche le operazioni necessarie per l'integrazione di dati provenienti da reti di monitoraggio di altre Amministrazioni o Enti e la diffusione dei dati del sistema verso centri di altre Amministrazioni o Enti, nonché quelle da attuare per conseguire la variazione delle modalità e della frequenza di scambio dati con altre Amministrazioni o Enti e/o per modificare la cadenza temporale delle interrogazioni dei sensori, per variare i codici di numerazione delle stazioni e per ogni altra operazione ritenuta opportuna dall'Amministrazione.

Nell'ambito delle prestazioni del servizio di manutenzione sono da intendersi ricomprese tutte le operazioni di validazione dei dati rilevati dalla rete, da condurre con cadenza mensile, sia sui dati registrati sulle memorie locali (EPROM o flash-card) e riversati nella banca dati della rete, che sui dati acquisiti direttamente in centrale attraverso la trasmissione in tempo reale via ponte radio.

Le operazioni di validazione, in generale, devono essere eseguite senza variare i dati registrati, limitandosi ad affiancare ai dati le segnalazioni che descrivono in dettaglio il tipo di anomalia riscontrato.

Nei casi in cui si rendesse necessario apportare modifiche ai dati registrati, sarà cura dell'appaltatore provvedere alla memorizzazione del dato originale oggetto di correzione, associato alla relativa segnalazione del tipo di variazione effettuata e ciò al fine di consentire la ricostruzione storica dei dati registrati.

La ricostruzione temporale delle sequenze dei dati e di tutte le anomalie riscontrate deve essere effettuata mediante opportuni codici di qualità, da associare ai dati in modo permanente e definitivo.

In generale, sui dati meteoropluviometrici grezzi acquisiti in centrale mediante trasmissione in tempo reale via ponte radio, devono essere effettuate le operazioni di seguito indicate, articolate in tre differenti livelli di validazione.

Livello 1. Validazione sulla chiave

Deve essere verificata la correttezza del formato intrinseco dei dati, sulla base delle specifiche di archiviazione, controllando la presenza delle chiavi primarie, dei dati, dei campi accessori, dei separatori di record o di periodo, nonché la correttezza e congruenza temporale delle registrazioni. Tali controlli, non entrando nel merito della correttezza numerica dei dati, hanno lo scopo di restituire una struttura del dato formalmente corretta, eventualmente completata, nel caso di lacune di registrazione, con dati nulli, opportunamente codificati.

Livello 2. Controlli di range

Deve essere verificata la congruenza dei dati per ciascun sensore, in relazione ai range strumentali di validità specifici, nonché l'appartenenza del dato a limiti predefiniti, di tipo strumentale e di tipo fisico, il cui superamento è indice di anomalia più o meno grave.

Livello 3. Controlli temporali

Deve essere verificata la evoluzione temporale dei fenomeni monitorati, in relazione a specifiche anomalie temporali, trend evolutivi, periodi di costanza, fenomeni isolati, ripetizioni anomale e congruenza di massimi e minimi.

I controlli devono essere applicati sui dati in modo sequenziale, con un ordine temporale che rispecchi la classificazione precedente; nel caso di anomalie di qualsiasi tipo, il valore archiviato deve essere associato ad un codice e ad un flag ben definito, che ne indichi la tipologia (dato accettato o scartato).

Ulteriori e successive attività di validazione possono essere adottate dall'appaltatore, che descriverà le circostanze e le modalità intraprese ai fini della validazione, in apposita relazione da consegnare all'Amministrazione entro il termine previsto per il pagamento delle prestazioni rese nel semestre di rilevazione dei dati.

Entro il predetto termine, l'appaltatore dovrà trasmettere all'Amministrazione il rapporto di validazione relativo ai dati dello stesso semestre, contenente il riepilogo di tutte le attività effettuate, nonché il dettaglio di tutte le anomalie riscontrate, per ogni categoria di sensori e ogni dettaglio necessario alla valutazione del rendimento del sistema di trasmissione dati in tempo reale.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 8

Sede operativa, personale tecnico dell'Impresa e magazzino ricambi

Ai fini dello svolgimento del servizio di manutenzione oggetto d'appalto e per consentire l'adozione di eventuali interventi urgenti sui siti di installazione delle stazioni periferiche e degli apparati ricetrasmissivi della rete, nonché sugli apparati della centrale di controllo, l'appaltatore dovrà avere almeno una sede operativa, con annesso magazzino ricambi, 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 richiesti.

Ove l'appaltatore, per motivi organizzativi propri, comunque finalizzati alla miglior resa del servizio, ritenga opportuno fissare la propria sede in altro comune della Regione Campania, esso potrà formulare a tal fine idonea proposta, da trasmettere al Responsabile del procedimento che dovrà esprimere il proprio assenso, fermo restando il principio che l'ubicazione della sede dovrà essere tale da garantire il rispetto dei tempi di intervento previsti per le prestazioni del servizio di manutenzione correttiva di cui al paragrafo 3.2 dell'elaborato del progetto redatto dall'Amministrazione, denominato Allegato D: "Specifiche operative e prestazionali del servizio di manutenzione".

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 ripetitori e/o stazioni ripetitrici e/o apparati costitutivi della centrale di controllo.

Tale disponibilità sarà verificata da uno specifico sopralluogo disposto dall'Amministrazione a mezzo di propri tecnici e che si terrà in data antecedente alla consegna del servizio.

Il Direttore tecnico, nominato dall'appaltatore, in conformità a quanto previsto dall'articolo 6 del d.m. ll.pp. 145/2000, sarà responsabile della organizzazione e gestione del servizio, del personale operaio ed impiegatizio impegnato nel servizio stesso, 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, comunicando tempestivamente eventuali sostituzioni.

L'Appaltatore si obbliga, inoltre, a richiedere l'osservanza da parte dei propri dipendenti degli ordini e delle disposizioni impartite dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dai suoi assistenti.

Articolo 9.

Garanzia degli interventi di manutenzione

Tutte le riparazioni e le sostituzioni effettuate in virtù degli interventi previsti nel servizio di manutenzione oggetto d'appalto debbono essere garantite per un periodo di almeno 6 (sei) mesi, anche se tale periodo di garanzia dovesse protrarsi oltre la scadenza del contratto stipulato.

Durante tale periodo di garanzia, l'appaltatore dovrà provvedere 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.

Nel caso degli interventi di normalizzazione iniziale, di cui al paragrafo 2 dell'elaborato del progetto redatto dall'Amministrazione, denominato Allegato D: "Specifiche operative e prestazionali del servizio di manutenzione" e in qualsiasi altra circostanza in cui, previa autorizzazione dell'Amministrazione, dovesse rendersi necessario, ai fini di assicurare il corretto funzionamento del sistema, procedere alla sostituzione di materiali o apparecchiature non più idonee, i nuovi materiali o apparecchiature fornite saranno garantite dall'appaltatore per un periodo di 12 (dodici) mesi, anche se tale periodo di garanzia dovesse protrarsi oltre la scadenza del contratto stipulato. Le nuove apparecchiature diventeranno di proprietà

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

dell'Amministrazione, mentre quelle sostituite diventeranno di proprietà dell'appaltatore, che dovrà provvedere, senza alcun onere per l'Amministrazione, all'opportuno smaltimento delle apparecchiature dimesse.

Articolo 10 **Piano Operativo del servizio.**

Entro 2 (due) mesi dalla data di consegna del servizio, l'appaltatore dovrà presentare il Piano Operativo del servizio, nel quale dovranno essere indicati gli elementi tecnici e temporali inerenti al servizio, con riferimento alle diverse tipologie delle prestazioni di manutenzione (normalizzazione, di base, integrativa), i livelli di qualità previsti, secondo la logica RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety), ovvero espressi in termini di indicatori quantitativi dell'affidabilità della rete nel suo complesso, della disponibilità dei dati rilevati, della mantenibilità dei singoli apparati e della sicurezza del funzionamento.

Il piano operativo dovrà essere aggiornato, con cadenza semestrale e consegnato all'Amministrazione sotto forma di rapporto semestrale della qualità del servizio effettuato, contenente il dettaglio informativo sullo stato corrente complessivo della rete, i tempi e le modalità di intervento e risoluzione dei problemi, le indicazioni delle attività, modifiche, integrazioni effettuate e/o proposte.

Articolo 11 **Consegna del servizio**

La consegna del servizio potrà avvenire anche nelle more della stipula del contratto, per il quale l'Amministrazione si riserva la facoltà di chiedere all'appaltatore, in conformità al disposto dell'art. 11, comma 12 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., l'esecuzione anticipata, che avverrà, sotto le riserve di legge di cui agli articoli 337, secondo comma, e 338 della legge n. 2248 del 1865.

Le operazioni di consegna dovranno essere riportate in apposito verbale, sottoscritto congiuntamente dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal Direttore tecnico nominato dall'appaltatore.

Al suddetto verbale sarà allegato l'elenco degli apparati oggetto del servizio, con indicazione degli elementi descrittivi, delle eventuali anomalie e/o difetti di funzionamento riscontrati, delle conseguenti operazioni necessarie per il ripristino di funzionalità e/o normalizzazione.

Eventuali malfunzionamenti e/o anomalie non trascritte dall'appaltatore nel verbale di consegna non potranno dar luogo, ad esecuzione del servizio avviata, a richieste dello stesso appaltatore per l'effettuazione di interventi di manutenzione straordinaria e/o comunque di qualsiasi prestazione necessaria all'esecuzione del servizio.

Se nel giorno fissato e comunicato dall'Amministrazione, l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna del servizio, il direttore dell'esecuzione del contratto fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni solari e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine anzidetto è facoltà della Stazione appaltante di risolvere il contratto e incamerare la cauzione, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta.

Articolo 12. **Direzione dell'esecuzione del contratto e ordini di servizio.**

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, 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 del Direttore dell'esecuzione del contratto debbono essere eseguiti con la massima cura e prontezza nel rispetto delle norme legislative, regolamentari ed alle disposizioni di contratto e di capitolato.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

L'Appaltatore non può mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione anche quando si tratti di prestazioni 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 delle prestazioni 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 dell'esecuzione del contratto nei giorni e nelle ore indicate dalla medesima Direzione per le istruzioni sullo sviluppo del servizio, per collaborare alla stesura ed alla contabilità delle prestazioni, che rimane compito esclusivo della Direzione, e per sottoscrivere i documenti contabili che è tenuto a firmare.

Articolo 13.

Verifica dell'esecuzione del servizio.

L'Appaltatore garantisce che tutte le prestazioni siano effettuate con materiali e mezzi idonei, in piena conformità alle leggi ed ai regolamenti, 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 dell'esecuzione del contratto, che l'esecuzione delle prestazioni 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 dell'esecuzione del contratto.

L'Appaltatore deve provvedere, a sue spese, all'eventuale nuova effettuazione delle prestazioni del servizio che il Direttore dell'esecuzione del contratto ritenga siano state eseguite senza la necessaria diligenza o in maniera difforme a quanto previsto in contratto e/o in capitolato e/o nell'offerta tecnica.

Articolo 14.

Corrispettivo per l'esecuzione delle prestazioni d'appalto e imposte del contratto.

Il corrispettivo, al netto d'I.V.A., per il servizio oggetto d'appalto è determinato dall'offerta economica dell'appaltatore, che si intende formulata a corpo a forfait chiuso e chiavi in mano.

L'amministrazione assume a riferimento per la determinazione del corrispettivo, in relazione alle prestazioni effettivamente realizzate, i prezzi e/o canoni unitari offerti dall'appaltatore, riferiti alle tipologie di prestazioni e degli apparati costitutivi della rete.

Nel suddetto corrispettivo offerto a corpo è compensato ogni onere generale e particolare, nessuno escluso, per dare il servizio perfettamente eseguito, gli apparati funzionanti, 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 nel corrispettivo, quindi, sono ricompresi tutti gli oneri per la progettazione esecutiva del servizio, nonché quelli comunque attinenti alle opere e forniture previste in tale progettazione, anche se da realizzare ex-novo, in quanto funzionali e necessarie ai fini della corretta esecuzione delle prestazioni. Sono compresi altresì gli oneri reattivi al deposito e alla custodia, alla ripresa, al successivo trasporto e all'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 gli oneri conseguenti alle direttive impartite dal Direttore dell'esecuzione del contratto per eseguire le prestazioni a perfetta regola d'arte.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Ai fini della resa del corrispettivo, le prestazioni del servizio sono assoggettate ad imposta sul valore aggiunto (I.V.A.), nella percentuale stabilita dalla legge.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 15 **Modalità di pagamento delle prestazioni**

Il pagamento relativo ad ogni annualità del servizio di manutenzione prestato verrà effettuato, sulla base degli stati di avanzamento, predisposti dal Direttore dell'esecuzione del contratto e visti dal Responsabile del procedimento, in due rate semestrali, ciascuna per un importo pari ai servizi effettivamente prestati nel periodo e su presentazione di apposita fattura.

L'appaltatore è tenuto, alla scadenza del semestre di riferimento, a predisporre apposito elaborato analitico relativo alle prestazioni eseguite, da consegnare all'Amministrazione entro quindici giorni dalla predetta scadenza.

L'Amministrazione effettuerà le verifiche entro i quindici giorni successivi e, dopo la conclusione positiva delle verifiche, l'appaltatore emetterà la fattura, al cui pagamento si provvederà entro i successivi sessanta giorni.

Il pagamento è comunque subordinato alla stipula del contratto e sarà effettuato dall'Amministrazione previa verifica della regolarità della fattura presentata. Nel caso di fattura irregolare, il pagamento resta sospeso a decorrere dalla data di contestazione della stessa fattura da parte dell'Amministrazione.

In caso di ritardato pagamento il saggio di interessi è determinato in conformità al disposto di cui all'art. 5 del D. Lgs. n. 231/2002.

Articolo 16. **Documentazione necessaria alla liquidazione del corrispettivo**

Ai fini della liquidazione del corrispettivo, l'appaltatore è tenuto a presentare all'Amministrazione, contestualmente alla fattura, la seguente documentazione:

- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, firmata dal proprio legale rappresentante attestante le ultime dichiarazioni obbligatorie INPS e INAIL;
- copia dei relativi bollettini di pagamento;
- dichiarazione che tutti gli operatori impegnati sono lavoratori dipendenti o soci lavoratori o titolari di specifico incarico e che ogni obbligo contributivo, previdenziale e assicurativo relativo a detti rapporti di lavoro è stato assolto.

L'incompletezza o irregolarità della documentazione presentata determinerà la sospensione del pagamento da parte dell'Amministrazione, restando inteso che l'appaltatore non potrà opporre eccezione all'Amministrazione, né avrà titolo a risarcimento del danno o rivalsa alcuna.

La fattura, che dovrà essere intestata ed inviata a: Regione Campania – Ag.C. 05 – Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul territorio – Centro Direzionale, Isola C3 – 80143 Napoli, sarà redatta in lingua italiana e dovrà contenere necessariamente, oltre agli elementi obbligatoriamente previsti dall'art. 21 del D.P.R. n. 633/1972, tutti i riferimenti bancari per il pagamento, dettagliati secondo le codificazioni IBAN.

Qualora l'appalto sia realizzato da più soggetti raggruppati temporaneamente (RTI o ATI), l'Amministrazione procederà al pagamento delle fatture emesse dalla mandataria/capogruppo, che dovranno indicare in modo dettagliato le attività e la quantità dei corrispettivi importi realizzate dai singoli componenti del raggruppamento.

Articolo 17 **Penali.**

Il mancato e non puntuale rispetto degli obblighi contenuti nel presente capitolato d'oneri comporta, senza necessità di preventiva contestazione, l'applicazione delle penali di seguito riportate.

In relazione alla manutenzione preventiva, per la carente esecuzione delle prestazioni l'Amministrazione potrà applicare, secondo la gravità dell'inadempienza ed a suo insindacabile giudizio,

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

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, ripetitore o centrale.

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

Per quanto riguarda il servizio di manutenzione correttiva, qualora si ritardi oltre il tempo stabilito al paragrafo 3.2 dell'elaborato del progetto redatto dall'Amministrazione, denominato Allegato D: "Specifiche operative e prestazionali del servizio di manutenzione, per cause imputabili all'appaltatore, e per quanto riguarda la manutenzione straordinaria e adeguativa non si rispettino i tempi dichiarati nel progetto di ripristino, l'Amministrazione applicherà una penale di € 250,00 (duecentocinquanta) per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo. Qualora l'Impresa accumuli nel corso di una annualità del contratto un ritardo complessivo superiore a giorni 30 (trenta), l'Amministrazione si riserva la facoltà di rescindere il contratto.

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 semestre di funzionamento della rete e come dominio di calcolo numerico quello definito dalla serie temporale costituita dai dati rilevati nel semestre dal singolo sensore con prefissato intervallo di aggiornamento (di norma inferiore ai 15 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):

N_{fal}(%)	I_{pen}(%)
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 semestrale e intervallo di aggiornamento temporale pari a 15 minuti primi, pari al prodotto fra il numero dei giorni del semestre (180) e il numero di dati giornalieri rilevati (96).

I_{pen} , invece, rappresenta la percentuale dell'importo offerto dall'appaltatore per il servizio di manutenzione integrativa sul sensore di rilevamento dei dati considerato e rapportato al semestre di riferimento, da decurtare a titolo di penale applicata alla rata semestrale di pagamento.

L'importo complessivo delle penali applicate non potrà superare complessivamente il 20% dell'importo contrattuale, 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 prestatore di servizi, con diritto di rivalsa nei confronti dell'appaltatore del maggior onere eventualmente sostenuto e di risarcimento dei danni.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 18.
Conto finale e collaudo del servizio quinquennale

Il conto finale delle prestazioni del servizio rese verrà compilato entro 30 giorni dalla data di scadenza del contratto e riporterà il dettaglio analitico dei pagamenti effettuati, delle penali applicate e sarà accompagnato da una relazione esplicativa sull'efficienza ed efficacia delle prestazioni rese.

Ai fini del collaudo del servizio quinquennale oggetto di contratto, l'Amministrazione nominerà apposita commissione, che provvederà allo svolgimento delle relative operazioni, finalizzate a verificare e accertare la buona esecuzione degli interventi effettuati.

Tali operazioni avranno inizio entro tre mesi dalla data di scadenza del periodo contrattuale e, comunque, non prima della scadenza del periodo di garanzia previsto per l'ultimo degli eventuali interventi di riparazione e sostituzione effettuati. L'inizio delle operazioni di collaudo dovrà risultare da apposito verbale e le operazioni stesse dovranno concludersi entro e non oltre tre mesi dalla data di inizio, con il rilascio di certificato di collaudo definitivo, controfirmato dall'Amministrazione e dall'appaltatore.

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 che provvederà anche al riscontro dell'applicazione dei prezzi e all'esame di eventuali riserve che saranno indicate in una relazione riservata.

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, verrà svincolato il venticinque per cento (25%) della cauzione definitiva di cui all'art. 22 del presente capitolato.

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

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

PARTE B – Norme generali

Articolo 19

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.

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, portuali, marittime, 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 e s.m.i., 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).

Si fa, infine, richiamo all'obbligo di osservanza delle disposizioni in materia di antimafia e di lotta alla criminalità di cui al protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania, dal Prefetto di Napoli, dal Presidente della Provincia di Napoli, dal Sindaco di Napoli e dal Presidente della Camera di Commercio in data 01 agosto 2007 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 54 del 15 ottobre 2007.

Articolo 20

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

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

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.

Articolo 21

Documenti che fanno parte del contratto - Ordine di Prevalenza

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, oltre al presente Capitolato e agli allegati tecnici, costituiti dagli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione e denominati: Allegato A: Relazione Generale, Allegato B: Consistenza e configurazione della rete di monitoraggio, Allegato C: Caratteristiche tecniche e funzionali della rete di monitoraggio, Allegato D: Specifiche operative e prestazionali del servizio di manutenzione, Allegato E: Elenco Prezzi Unitari, Allegato F: Computo metrico estimativo, i seguenti documenti, ancorché allo stesso non materialmente allegati:

- 1) Offerta tecnica dell'appaltatore, comprensiva di tutti gli elaborati tecnici ad essa annessi, nonché delle eventuali integrazioni e/o variazioni richieste dall'Amministrazione;
- 2) Offerta economica dell'Appaltatore;
- 3) Dichiarazioni negoziali allegate all'offerta tecnica, secondo quanto precisato nel presente capitolato d'appalto e nel bando di gara;
- 4) Piano operativo del servizio, predisposto dall'appaltatore;
- 5) 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'oneri e allegati tecnici, costituiti dagli elaborati del progetto redatto dall'Amministrazione;
- c) Offerta tecnica dell'appaltatore.

Articolo 22

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 (art.113 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.; art. 54 della L.R. 3/2007) 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.

La fideiussione relativa alla cauzione definitiva deve essere presentata corredata di autentica notarile della firma, dell'identità, dei poteri e della qualifica del/i soggetto/i firmatario/i il titolo di garanzia, con assolvimento dell'imposta di bollo.

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

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

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.

In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al dieci per cento (10%), la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il dieci per cento (10%); ove il ribasso sia superiore al venti per cento (20%), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento (20%).

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione.

L'importo della cauzione è ridotto del cinquanta per cento (50%) per i prestatori di servizi ai quali è rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema.

La cauzione è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione dell'appalto, nel limite massimo del settantacinque per cento (75%) dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare dell'Amministrazione, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, degli stati di avanzamento dell'appalto o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. L'ammontare residuo, pari al venticinque per cento (25%) dell'iniziale importo garantito, è svincolato solo alla data di emissione del certificato di collaudo finale del servizio quinquennale, di cui all'art. 18 del presente capitolato.. Sono nulle le eventuali pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analogo costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'Appaltatore per la quale la garanzia è prestata.

La mancata costituzione della garanzia determina, fermo restando il diritto al risarcimento per il maggior danno, la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'articolo 75 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. da parte dell'Amministrazione, che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

L'Amministrazione appaltante ha inoltre il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle prestazioni del servizio, 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.

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.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 23 Coperture assicurative

L'appaltatore, con la stipula del contratto, assume a proprio carico ogni onere assicurativo e previdenziale relativo al personale impiegato per l'esecuzione delle prestazioni del servizio.

È obbligo dell'appaltatore stipulare specifica polizza assicurativa per responsabilità civile (RC), comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCVT), con esclusivo riferimento alle attività connesse al presente appalto, con massimale per sinistro non inferiore ad € 3.000.000 e con validità non inferiore alla durata dell'appalto.

In alternativa alla stipulazione della polizza, il prestatore di servizi potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, deve produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copre anche il servizio svolto per conto dell'Amministrazione, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri, né limiti del massimale annuo per danni.

Articolo 24 Divieto di cessione del contratto, disciplina del subappalto e cessione dei crediti

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, anche parziale, del contratto.

E' vietata, altresì, qualsiasi forma di subappalto.

L'appaltatore può, in relazione ai crediti verso l'Amministrazione derivanti dal contratto avente ad oggetto il presente appalto, avvalersi delle disposizioni di cui alla L. 21 febbraio 1991, n. 52, potendo effettuare la cessione degli stessi crediti a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa.

Ai fini dell'opponibilità ed efficacia all'Amministrazione delle cessioni dei crediti si fa richiamo al disposto di cui all'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., da intendersi integralmente trascritto.

Articolo 25. Obblighi dell'appaltatore in materia di sicurezza del lavoro.

Prima della consegna del servizio, l'appaltatore è tenuto a consegnare all'Amministrazione 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 riguardano le proprie maestranze, mezzi d'opera ed eventuali lavoratori autonomi cui siano affidate, anche in parte, le prestazioni oggetto d'appalto.

In particolare l'Appaltatore dovrà, ottemperare alle prescrizioni del D. Lgs. 25 novembre 1994, n. 626 e successive modificazioni e, per quanto applicabili, a quelle di cui alla Legge 3 agosto 2007, n. 123: "Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia".

L'appaltatore, pertanto, dovrà consegnare al Direttore dell'esecuzione del contratto 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.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

All'atto dell'inizio del servizio, 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 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 dell'esecuzione del contratto.

Articolo 26

Oneri, obblighi diversi a carico dell'appaltatore e responsabilità

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 all'art. 8 del presente capitolato, a cui provvedere secondo le modalità e i termini previsti nello stesso art. 8;
- provvedere, in nome e per conto dell'Amministrazione, all'acquisizione di eventuali autorizzazioni necessarie per l'accesso ai luoghi di installazione degli apparati e per l'espletamento dei servizi di manutenzione, nonché al disbrigo delle relative pratiche;
- la costruzione, gli spostamenti, il mantenimento in perfetta efficienza e sicurezza di tutte le opere provvisorie occorrenti all'esecuzione a perfetta regola d'arte delle prestazioni del servizio e ciò anche se la relativa valutazione non risulta esplicitamente nella formulazione del prezzo unitario corrispondente;
- provvedere, oltre alle prove prescritte dalle norme vigenti, e qualora richiesto dalla Direzione dell'esecuzione del contratto, 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;
- 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 pulizia dei siti di impianto degli apparati costitutivi della rete e la manutenzione, ove necessario, di ogni apprestamento provvisorio;
- provvedere, senza diritto ad alcun compenso, al reperimento, fornitura e trasporto dell'energia elettrica, acqua potabile o industriale, gas, ecc., occorrente per l'esecuzione di tutti i servizi oggetto del presente appalto, sollevando l'Amministrazione da ogni onere e responsabilità;
- operare nel rispetto dei termini di confine verso le proprietà di terzi;

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

- assumere la completa responsabilità per danni a persone ed a cose, causati in pendenza dell'esecuzione di qualsivoglia intervento connesso al servizio di manutenzione;
- garantire, per tutta la durata del servizio oggetto dell'appalto, che attraverso gli interventi di manutenzione siano sempre rispettate le specifiche tecniche e i limiti di precisione indicati dal costruttore delle apparecchiature.
- lo sgombero dei siti di impianto degli apparati da materiali e mezzi d'opera al termine dell'esecuzione delle prestazioni e la accurata pulizia dei locali con il ripristino delle aree verdi e degli spazi liberi;
- la raccolta, il trasporto e smaltimento degli sfridi delle proprie lavorazioni all'esterno dei siti di impianto degli apparati costitutivi della rete;
- la compilazione della contabilità e relativi elaborati esplicativi e degli Stati di Avanzamento in contraddittorio con l'Amministrazione appaltante;
- l'assistenza tecnica ai collaudi e per le relative operazioni;
- 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.
- 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;
- provvedere a tutte le operazioni di trasporto, svincolo, carico, scarico ed eventuali riprese dei materiali forniti, compresi tutti gli oneri doganali per i materiali di provenienza estera;
- provvedere a tutte le spese di custodia dei materiali, in fabbrica, a piè d'opera ed in opera, necessari per l'effettuazione dei servizi di manutenzione in appalto, fino alla perfetta realizzazione degli interventi previsti di manutenzione.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 c.c., l'Appaltatore risponde per la difformità ed i vizi delle prestazioni del servizio oggetto d'appalto nel singolo semestre, ancorché riconoscibili, purché denunciati dall'Amministrazione appaltante prima della data di liquidazione del relativo corrispettivo semestrale d'appalto.

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, durante l'esecuzione dell'Appalto, da qualunque evento tali danni possano essere cagionati.

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 27 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 del servizio nel modo anzidetto, resta tuttavia tenuto ad uniformarsi sempre alle disposizioni della Direzione dell'esecuzione del contratto, senza poter sospendere o ritardare il regolare espletamento delle prestazioni, 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 delle prestazioni, e ciò sotto pena di risoluzione del contratto e del risarcimento di tutti i danni che potessero derivare all'Amministrazione.

Articolo 28**Cessione e/o fallimento dell'appaltatore - Subentro nella titolarità del contratto**

Le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione relativi all'appaltatore non hanno singolarmente effetto nei confronti dell'Amministrazione fino a che il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia proceduto nei confronti di essa alle comunicazioni previste dall'articolo 1 del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n. 187, e non abbia documentato il possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal D.Lgs. n. 163/2006.

Nei sessanta (60) giorni successivi l'Amministrazione può opporsi al subentro del nuovo soggetto nella titolarità del contratto, con effetti risolutivi sulla situazione in essere, laddove, in relazione alle comunicazioni di cui al comma 1, non risultino sussistere i requisiti di cui all'articolo 10-sexies della L. 31 maggio 1965, n. 575, e successive modificazioni.

Ferme restando le ulteriori previsioni legislative vigenti in tema di prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociale, decorsi i predetti sessanta (60) giorni senza che sia intervenuta opposizione, gli atti di cessione, trasformazione, fusione e scissione producono, nei confronti dell'Amministrazione, tutti gli effetti loro attribuiti dalla legge.

Le disposizioni precedenti si applicano anche nei casi di trasferimento o di affitto di azienda da parte degli organi della procedura concorsuale, se compiuto a favore di cooperative costituite o da costituirsi secondo le disposizioni della L. 31 gennaio 1992, n. 59, e successive modificazioni, e con la partecipazione maggioritaria di almeno tre quarti di soci cooperatori, nei cui confronti risultino estinti, a seguito della procedura stessa, rapporti di lavoro subordinato oppure che si trovino in regime di cassa integrazione guadagni o in lista di mobilità di cui all'articolo 6 della L. 23 luglio 1991, n. 223.

Il fallimento dell'appaltatore comporta, ai sensi dell'art. 81, comma 2, del R.D. 16 marzo 1942 n. 267, lo scioglimento in forza di legge del contratto di appalto o del vincolo giuridico sorto a seguito dell'aggiudicazione.

Qualora l'appaltatore sia una ditta individuale, nel caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

Qualora l'appaltatore sia un Raggruppamento di Imprese, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'Amministrazione ha la facoltà di proseguire il contratto con altra impresa del gruppo o altra, in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, entrata nel gruppo in dipendenza di una delle cause predette, che sia designata mandataria, ovvero di recedere dal contratto. In caso di fallimento di un'impresa mandante o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'impresa mandataria, qualora non indichi altra impresa subentrante in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuta all'esecuzione del servizio/fornitura direttamente o a mezzo delle altre imprese mandanti.

Articolo 29**Risoluzione del contratto**

È in facoltà dell'Amministrazione appaltante di risolvere il contratto, oltre che nelle ipotesi e con le modalità previste dall'art. 1456 del Codice Civile, anche nei seguenti casi:

- ipotesi di cui all'art. 2, commi c), d), i) del protocollo di legalità sugli appalti, sottoscritto dal Presidente della Giunta regionale della Campania, dal Prefetto di Napoli, dal Presidente della Provincia di Napoli, dal Sindaco di Napoli e dal Presidente della Camera di Commercio in data 01 agosto 2007 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 54 del 15 ottobre 2007.
- 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 del servizio rispetto al piano operativo redatto dallo stesso Appaltatore

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

- non sia tale da assicurare il compimento nel termine prefissato, ovvero sia compromessa la buona esecuzione del servizio;
- quando l'Appaltatore a causa di divergenze in ordine alla condotta tecnica ed alla contabilità delle prestazioni del servizio e per la pendenza di contenziosi o per qualsiasi altra causa non riconosciuta, sospenda o ritardi l'esecuzione delle prestazioni;
 - nel caso di subappalto, vietato ai sensi dell'art. 24 del presente capitolato, di livello insoddisfacente del servizio di cui all'art. 3 del presente capitolato, e 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 delle prestazioni 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 definitiva.

Nei casi di risoluzione del contratto ai sensi dei casi riportati al presente articolo o di esecuzione d'ufficio del servizio, 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 del servizio, nonché, nel caso di esecuzione d'ufficio del servizio, 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 guardiania 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 delle prestazioni necessarie al completamento del servizio.

Articolo 30

Recesso unilaterale dell'Amministrazione

L'Amministrazione si riserva la facoltà di recedere dal contratto, ai sensi dell'art. 1671 del Codice civile, in qualunque tempo e fino al termine del servizio, per motivi di pubblico interesse.

Il recesso è esercitato per iscritto mediante invio di apposita comunicazione a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

Il recesso non può avere effetto prima che siano decorsi quindici (15) giorni dal ricevimento della predetta comunicazione.

Qualora l'Amministrazione si avvalga della facoltà di recesso unilaterale, essa si obbliga a pagare all'appaltatore un'indennità corrispettiva della somma degli importi relativi:

- a. alle prestazioni già eseguite dall'appaltatore al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, valutate in base ai prezzi unitari offerti e attestati dal verbale di verifica redatto dall'Amministrazione;
- b. alle spese connesse all'esecuzione delle prestazioni, sostenute e documentate dall'appaltatore;
- c. a un decimo dell'importo del servizio non eseguito, ai sensi degli artt. 345 della legge 2248/1865 e 122 d.P.R. n. 554/1999, calcolato sulla differenza tra l'importo dei quattro quinti (4/5) del prezzo contrattuale e l'ammontare netto delle prestazioni eseguite.

Articolo 31

Cause ostative dell'esecuzione dell'appalto - Recesso dell'appaltatore

Per ragioni di pubblico interesse o per fatti sopravvenuti non imputabili all'Amministrazione, la stessa può sospendere l'esecuzione delle prestazioni relative al presente appalto per tutta la durata della causa ostativa, dandone tempestiva comunicazione scritta all'appaltatore.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Decorso un periodo di sei (6) mesi è facoltà dell'appaltatore recedere dal contratto senza diritto ad indennizzo alcuno, fatto salvo il pagamento delle prestazioni rese.

Articolo 32

Definizione delle controversie

La risoluzione delle controversie relative a diritti soggettivi ed inerenti all'esecuzione del contratto relativo al presente appalto può essere definita dall'Amministrazione e dall'appaltatore, avvalendosi di quanto stabilito dall'art. 239 del Codice dei contratti pubblici, mediante transazione ai sensi dell'art. 1965 del Codice civile.

La proposta di transazione può essere formulata:

- a) dall'appaltatore, per essere presentata all'esame del dirigente competente dell'Amministrazione;
- b) dal dirigente competente dell'Amministrazione, per essere rivolta all'appaltatore, previa audizione del medesimo.

La transazione deve avere forma scritta, a pena di nullità.

La risoluzione delle controversie inerenti l'esecuzione del contratto relativo al presente appalto non rimediabili mediante transazione o accordo similare in base al precedente art. 34 è devoluta alla competenza del Foro di Napoli;

È comunque fatta salva la devoluzione esclusiva al giudice amministrativo di tutte le controversie riferibili alle fattispecie ed ai casi individuati dall'art. 244 del Codice dei contratti pubblici.

Articolo 33

Stipula del contratto

Fermo restando quanto riportato all'art. 3 del presente capitolato, in relazione alla facoltà dell'Amministrazione di chiederne l'esecuzione anticipata, il contratto relativo al presente appalto è stipulato, mediante forma pubblica amministrativa, entro sessanta (60) giorni dall'efficacia dell'aggiudicazione definitiva, fatta salva la facoltà dell'Amministrazione di concordare con l'aggiudicatario diverso termine in differimento.

Il contratto è comunque stipulato non prima di trenta (30) giorni dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 79 del D.Lgs. n. 163/2006, salvo motivate ragioni di particolare urgenza, che non consentano all'Amministrazione di attendere il decorso del predetto termine e che siano rese note con adeguate modalità, nonché precisate nel provvedimento di aggiudicazione.

Articolo 34.

Disposizioni relative alla revisione dei prezzi.

Ai sensi dell'art. 115 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., si potrà procedere alla revisione dei prezzi, previa formale richiesta prodotta in tal senso dall'appaltatore, a partire dal quarto anno di decorrenza del contratto.

La revisione viene operata sulla base dell'istruttoria condotta dal dirigente responsabile dell'acquisizione del servizio, sulla base dei dati rilevati dall'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, di cui all'articolo 7, comma 4, lettera c) e comma 5 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

L'appaltatore di obbliga, pertanto, ad accettare come fissi e invariabili i prezzi offerti e contrattualmente fissati per i primi tre anni del contratto, ritenendo in tali prezzi compresi e compensati tutti gli oneri, nessuno escluso, necessari e richiesti per la completa esecuzione dei servizi di manutenzione oggetto d'appalto.

Servizio di manutenzione della rete di monitoraggio meteopluvioidrometrico
in tempo reale del Centro Funzionale Decentrato della Campania

Capitolato d'oneri

Articolo 35.
Trattamento di dati personali.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 l'appaltatore è designato quale Responsabile del trattamento dei dati personali che saranno raccolti in relazione all'espletamento delle attività oggetto d'appalto e si obbliga a trattare i dati esclusivamente al fine dell'esecuzione dello stesso.

L'appaltatore dichiara di conoscere gli obblighi previsti dal D.Lgs. n. 196/2003 e dai provvedimenti generali ad esso correlati a carico del responsabile del trattamento e si obbliga a rispettarli, nonché a vigilare sull'operato degli incaricati del trattamento.

L'Amministrazione e l'appaltatore prestano il proprio reciproco consenso al trattamento dei propri dati personali all'esclusivo fine della gestione amministrativa e contabile del contratto relativo al presente appalto con facoltà, solo ove necessario per tali adempimenti, di fornirli anche a terzi.

Articolo 36.
Spese di contratto

Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese relative al contratto e, in particolare, quelle inerenti all'assolvimento dell'imposta di bollo, all'assolvimento dell'imposta di registro e alla riproduzione del contratto e dei suoi allegati.