



**GIUNTA REGIONALE**



DIREZIONE LL.PP., CICLO IDRICO INTEGRATO, DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA, PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO DI SUPPORTO ALLE ATTIVITA' DELLA DIREZIONE  
CENTRO FUNZIONALE D'ABRUZZO  
c/o Palazzo TAR Abruzzo - Via Salaria Antica Est, 27; 67100, L'Aquila  
Tel.: 0862 314311 - Fax: 0862 362848

# **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

**PROCEDURA APERTA  
PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA RADAR METEOROLOGICO E SERVIZI CONNESSI**

**CIG: 50619640D7 CUP: C19E13000240007**

## INDICE

- Art. 1 -** Introduzione
- Art. 2 -** Requisiti Generali della fornitura
  - 2.1** Condizione di esecuzione
  - 2.2** Architettura del Sistema Radar
    - 2.2.1** Trasmettitore
    - 2.2.2** Ricevitore
    - 2.2.3** Processatore di segnale
    - 2.2.4** Antenna
    - 2.2.5** Radome
    - 2.2.6** Computers per controllo ed elaborazione dati
    - 2.2.7** Sistema di telecontrollo
    - 2.2.8** Sistema UPS
    - 2.2.9** Traliccio
  - 2.3** Aggiornamento software
  - 2.4** Garanzia ed Assistenza
- Art. 3 -** Responsabilità ed obblighi dell'aggiudicatario
- Art. 4 -** Obblighi della Stazione Appaltante
- Art. 5 -** Consegna ed Installazione
- Art. 6 -** Controlli alla consegna
- Art. 7 -** Collaudo
- Art. 8 -** Risoluzione del Contratto
- Art. 9 -** Pagamenti
- Art. 10 -** Rappresentante Unico dell'Appaltatore
- Art. 11 -** Spese Contrattuali
- Art. 12 -** Disposizioni Finali

## **Art. 1 - Introduzione**

La Regione Abruzzo nell'ambito del progetto AdriaRadNet "ADRIATIC integrated RADAR-based and web-oriented information processing system NETWORK to support hydro-meteorological monitoring and civil protection decision" finanziato dal programma di Cooperazione IPA Adriatico ha il compito di installare, nel proprio territorio regionale, un sistema radar meteorologico. Questo tipo d'installazione avrà un ruolo strategico nel monitoraggio delle precipitazioni che si dirigono verso il territorio regionale sia dalle aree interne che soprattutto dall'Adriatico e contribuirà inoltre a migliorare la previsione meteorologica a breve termine e la prevenzione dei rischi idrogeologici sia nel territorio dell'Abruzzo che oltre i suoi confini. Quindi le informazioni che si possono ottenere dall'elaborazione dei dati radar forniranno un valido supporto alle attività di Protezione Civile.

La Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile – Servizio di Supporto alle Attività della Direzione – Centro Funzionale (di seguito denominata "Stazione Appaltante") ha individuato, nel territorio di Tortoreto (TE), il sito più idoneo per l'installazione del sistema radar. Questo è dovuto alla particolare ubicazione del sito che offre una adeguata visibilità radar e infrastrutture adatte ad ospitare lo strumento. Tale sito però non è vincolante al fine della procedura di gara in quanto la Stazione Appaltante può ritenere, durante l'espletamento della stessa, di individuare un sito alternativo che verrà tempestivamente comunicato alle Imprese interessate.

## **Art. 2 - Requisiti Generali della fornitura**

La fornitura del Sistema Radar per scopi meteorologici, operante in banda X a doppia polarizzazione, dovrà avere le specifiche tecniche e i requisiti minimi previsti nei punti seguenti.

### **2.1 Condizione di esecuzione**

La fornitura, completa di trasporto, installazione, messa in servizio e collaudo, dovrà essere effettuata, entro il termine massimo di 150 (centocinquanta) giorni solari dalla data di stipula del contratto, presso il sito di Tortoreto (TE), individuato alle coordinate: Latitudine 42° 47' 5" N, Longitudine 13° 56' 50" E, Altitudine 10 m s.l.m., sul tetto di un edificio di proprietà della Stazione Appaltante, salvo individuazione di un sito alternativo. L'individuazione del nuovo sito sarà tempestivamente comunicato alle imprese interessate.

### **2.2 Architettura del Sistema Radar**

Le specifiche tecniche minime del sistema radar meteorologico, costituito dal sensore radar e dalle unità ausiliarie, sono espresse principalmente in termini di funzionalità minima e prestazioni necessarie. L'Impresa proponente dovrà mostrare che l'hardware ed il software proposti hanno caratteristiche che si adattano alle specifiche richieste.

**Il sistema radar meteorologico** dovrà essere costituito dai seguenti componenti:

#### Sensore Radar

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Processatore di segnale
- Antenna
- Radome
- Computers per controllo ed elaborazione dati

#### Unità Ausiliarie Radar

- Sistema di telecontrollo
- Sistema UPS
- Traliccio

#### **2.2.1 Trasmettitore**

Il trasmettitore dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

1. Il trasmettitore dovrà operare con un Magnetron.

2. Le componenti con polarizzazione orizzontale e verticale dovranno essere trasmesse simultaneamente e con uguale intensità.

3. Il massimo range non ambiguo dovrà essere almeno di 120 Km.

4. Al fine di limitare possibili effetti di interferenza e/o rischio per la popolazione vicina la potenza di picco trasmessa dal sistema dovrà essere al massimo di 30 kW.

5. La durata dell'impulso trasmesso dovrà essere selezionabile e tipicamente inferiore a 1  $\mu$ s.

6. La frequenza di ripetizione degli impulsi dovrà essere selezionabile dall'utente.

7. Vista la tabella di attribuzione del Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze (PNRF) attualmente in vigore (approvato con decreto ministeriale del 13 novembre 2008 e pubblicato nella GU n. 273 del 21-11-2008 - Suppl. Ordinario n.255.). Vista che la nota 214 A stabilisce che: "Nella banda di frequenze 9300 ÷ 9500 MHz le stazioni operanti nel servizio di radiolocalizzazione non debbono provocare disturbi pregiudizievoli né chiedere protezione dai radar nel servizio di radionavigazione che operano in conformità con il Regolamento delle radiocomunicazioni. I radar al suolo utilizzati per scopi meteorologici hanno priorità nei confronti delle altre utilizzazioni di radiolocalizzazione".

Si stabilisce che il sistema radar dovrà operare sia in trasmissione che in ricezione ad una frequenza compresa nell'intervallo di 9300 ÷ 9500 MHz.

### 2.2.2 Ricevitore

Il ricevitore dovrà avere due canali in grado di ricevere gli echi dalle polarizzazioni orizzontali e verticali contemporaneamente. Il ricevitore inoltre dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

1. La sensibilità (MDS) dovrà essere migliore di -108 dBm.

2. La figura di rumore non dovrà superare i 4 dB.

3. La dinamica dovrà essere superiore a 90 dB.

### 2.2.3 Processatore di segnale

Il processore dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

1. Dovrà essere di tipo digitale.

2. Dovrà avere un filtro di clutter selezionabile dall'utente.

3. I dati grezzi dovranno avere una risoluzione minima di 14 bit.

4. I dati grezzi dovranno contenere le seguenti variabili:

- riflettività copolare orizzontale e verticale  $Z_{HH}$  and  $Z_{VV}$  corrette dal clutter e non

- riflettività differenziale  $Z_{DR}$

- coefficiente di correlazione copolare  $\rho_{HV}$

- fase differenziale  $\Phi_{DP}$

### 2.2.4 Antenna

L' antenna include il riflettore ed il piedistallo e dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

1. La polarizzazione dovrà essere lineare orizzontale e verticale.

2. L'ampiezza del lobo principale a metà potenza dovrà essere inferiore a 3,5 gradi in ogni piano di polarizzazione.

3. La movimentazione automatica dell' antenna dovrà essere garantita sia in azimuth (da 0 a 360 gradi con velocità programmabile dall'utente) che in elevazione (da 0 a 90 gradi).

4. Il guadagno di antenna dovrà essere maggiore di 30 dB.

5. Il livello della cross-polarizzazione dovrà essere minore di -25dB

6. Il primo lobo secondario dovrà essere minore di -20 dB.

### 2.2.5 Radome

Antenna e ricetrasmittitore devono essere protetti da un radome che dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

1. Attenuazione a RF (sul doppio percorso) minore di un 1 dB in condizioni di asciutto.

2. La superficie esterna del radome deve avere proprietà adeguate per minimizzare l'attenuazione dovuta all'umidità e all'acqua.

3. Per ridurre le dimensioni, ed il conseguente impatto ambientale, il radome dovrà avere un diametro inferiore ad 1,5 metri ed una altezza inferiore ad 2 metri.

### **2.2.6 Computers per controllo ed elaborazione dati**

Un computer (Server) dovrà essere fornito al sito radar e un addizionale computer (Client) al Centro di Controllo. La comunicazione tra i due computer dovrebbe essere basata sullo standard TCP/IP tramite linea dati messa a disposizione dall'Ente Appaltante.

Il computer **Server al sito radar** dovrà garantire almeno le seguenti funzionalità:

1. Essere in grado di ricevere i dati grezzi dal radar e di immagazzinarli per almeno 6 mesi.
2. Essere in grado di configurare le schedule per l'acquisizione dei dati grezzi in volume polare PPI e/o RHI.
3. Essere in grado di generare prodotti radar dai dati grezzi, immagazzinarli e visualizzarli in termini di:
  - PPI (Plan Position Indicator)
  - RHI (Range Height Indicator)
  - VMI (Vertical Maximum Intensity indicator)altri prodotti meteorologici di base dovrebbero essere resi opzionabili.
4. Permettere la possibilità di accedere da terminale remoto (VPN, desktop remoto e/o altro) tramite connessione Ethernet TCP/IP resa disponibile dall'Ente Appaltante.

Il computer **Client al Centro di Controllo** dovrà garantire almeno le seguenti funzionalità:

1. Essere in grado di ricevere i dati grezzi dal computer Server
2. Essere in grado di generare prodotti, immagazzinarli e visualizzarli in termini di:
  - PPI (Plan Position Indicator)
  - RHI (Range Height Indicator)
  - VMI (Vertical Maximum Intensity indicator)altri prodotti meteorologici di base dovrebbero essere resi opzionabili.
3. Essere in grado di configurare le schedule per l'acquisizione dei dati grezzi in volume polare PPI e/o RHI.

### **2.2.7 Sistema di telecontrollo**

Il sistema radar dovrà essere provvisto di un sistema di telecontrollo per il monitoraggio da remoto dei parametri indicativi dello stato di funzionamento del radar e dei parametri ambientali per fini diagnostici. Il sistema di telecontrollo dovrà inoltre permettere di spegnere il sensore radar e permettere il riarmo totale e/o parziale del sistema.

### **2.2.8 Sistema UPS**

Un sistema UPS (Uninterruptible Power Supply) dovrà garantire la continuità di alimentazione al sistema nel caso di interruzione della linea elettrica. Le caratteristiche di tale sistema dovranno essere:

- Funzionamento con uscita ad onda sinusoidale
- Potenza di almeno 1000 VA per garantire la continuità di alimentazione del sistema radar per circa 30 minuti o l'arresto del sistema in sicurezza dopo una certa durata del black out (programmabile).
- Possibilità di monitoraggio e gestione da remoto via rete.
- Possibilità di inviare lo stato del sistema via e-mail.

### **2.2.9 Traliccio**

Dovrà essere fornito un traliccio adatto ad installare il sensore radar. Preferibilmente telescopico con un meccanismo di sollevamento basato su un argano manuale che consente di sollevare il radar almeno sino a 5 metri in altezza. Altezza minima del traliccio deve essere inferiore a 2 metri per garantire le operazioni di manutenzione.

### **2.3 Aggiornamento Software**

Il Proponente, al momento di rilascio di nuove versioni, dovrà provvedere ad aggiornare il Software installato sul computer Server e Client forniti. Dove possibile il software potrà essere aggiornato da remoto.

## **2.4 Garanzia ed Assistenza**

L'Impresa dovrà garantire il perfetto funzionamento del sistema radar meteorologico e conseguentemente fornire il servizio di assistenza per un periodo di 12 (dodici) mesi (ovvero per il maggior periodo indicato nell'offerta) a decorrere dalla data di ultimazione delle operazioni di messa in servizio del sistema. La garanzia comprende la prestazione della mano d'opera ed ogni attività necessaria a garantire il ripristino del perfetto funzionamento del sistema, compresa la sostituzione dei pezzi di ricambio. Nulla dovrà essere addebitato per gli interventi sopra descritti, compresi i costi di viaggio, percorrenza chilometrica ed ore di viaggio del tecnico con relative trasferte.

Per ogni intervento dovrà essere redatta una apposita nota, sottoscritta da un incaricato della Stazione Appaltante e da un incaricato del fornitore.

### **Art. 3 - Responsabilità ed obblighi dell'aggiudicatario**

L'Impresa appaltatrice assume a proprio ed esclusivo carico ogni e qualsiasi responsabilità per i danni che potrebbe arrecare a terzi in virtù delle prestazioni eseguite in relazione al presente appalto, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze commesse nel corso del contratto.

Nelle ipotesi di cui al precedente comma, l'impresa avrà l'obbligo di assumere direttamente le liti che potrebbero essere formulate contro la stazione appaltante, esonerando quest'ultima da ogni responsabilità.

L'Impresa aggiudicataria, nell'esecuzione della fornitura prevista dal presente capitolato avrà l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge ed ai regolamenti concernenti la fornitura stessa. La ditta aggiudicataria è obbligata a fare osservare scrupolosamente al proprio personale le norme antinfortunistiche e a dotarlo di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni, in conformità alle vigenti norme di legge in materia (T.U. 81/2008).

È fatto carico alla stessa di dare piena attuazione nei riguardi del personale comunque da lei dipendente, agli obblighi retributivi e contributivi, alle assicurazioni obbligatorie e ad ogni altro patto di lavoro stabilito per il personale stesso.

L'Impresa aggiudicataria sarà considerata responsabile dei danni che per fatto suo, dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi o per mancate previdenze venissero arrecati agli utenti, alle persone ed alle cose, sia dei dipendenti della Regione Abruzzo sia di terzi, durante il periodo contrattuale a seguito delle operazioni di consegna, scarico e montaggio, tenendo al riguardo sollevata l'Amministrazione appaltante da ogni responsabilità ed onere.

L'Impresa appaltatrice assume a proprio carico la consegna e l'installazione dell'intero sistema radar e ne copre le spese connesse di qualsiasi natura, comprese quelle di imballaggio, assicurazioni, trasporto e personale.

La fornitura dovrà comprendere tutti gli apparati descritti nell'art.2 del presente capitolato, comprensivi di cavi di collegamento.

Il sistema radar meteorologico dovrà essere collaudato, calibrato e perfettamente funzionante nel sito preposto. Dovranno essere altresì consegnati i manuali di uso ed installazione del sistema. Dovrà essere opportunamente configurato il computer Server per permettere il trasferimento dei dati grezzi con eventuali utenti in remoto abilitati e dovranno essere opportunamente configurati il computer Client (che si trova al Centro di Controllo) ed il computer Server (che si trova al sito radar) per permettere la comunicazione tra di essi.

### **Art. 4 - Obblighi della Stazione Appaltante**

La Stazione Appaltante sarà responsabile, con propri costi, per la preparazione ottimale del sito radar ed in particolare:

1. Predisporre e gestire gli accessi alla linea comunicazione dati, predisporre gli allacci per energia elettrica;

2. Ottenere tutte le licenze e permessi necessari per l'esecuzione dei lavori. La Stazione Appaltante dovrà richiedere, così come previsto per tutti gli apparati elettronici trasmettenti onde elettromagnetiche a radiofrequenza, specifica autorizzazione al Ministero dello Sviluppo Economico e delle Comunicazioni per l'utilizzo di tale sistema radar nel sito stabilito. L'affidamento dell'incarico al soggetto vincitore della gara sarà pertanto subordinato all'ottenimento della suddetta autorizzazione;

3. Predisporre tutte infrastrutture secondo le indicazioni del Proponente in modo tale da consentire di svolgere le operazioni di installazione del radar in maniera corretta ed in sicurezza;

4. Fornire i mezzi necessari in fase di installazione (esempio gru);

#### **Art. 5 - Consegna ed Installazione**

Il Sistema Radar Meteorologico dovrà essere installato entro il termine massimo di 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi, ovvero il minor termine indicato dall'aggiudicatario in sede di presentazione dell'offerta, dalla data di stipula del contratto e comunque dall'ottenimento delle autorizzazioni da parte degli enti competenti. Nessun ritardo, a qualsiasi causa dovuto, è ammesso nella fornitura. La sospensione dell'attività produttiva dell'Impresa, per ferie del personale o altro, non costituisce motivo di differimento dei termini. In caso di ritardi rispetto ai termini sopra indicati si applicherà una penale pari allo 0,2% dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo. Le penali descritte al presente comma verranno detratte dal corrispettivo dovuto all'Impresa aggiudicatrice.

L'ora e la data delle consegne dovranno essere formalmente concordate con la Stazione Appaltante almeno 7 (sette) giorni prima della data fissata.

#### **Art. 6 - Controlli alla consegna**

Fatto salvo quanto previsto in merito all'esecuzione dei collaudi di cui al presente capitolato, durante la consegna e lo scarico di ogni fornitura, la Stazione Appaltante, verificherà l'integrità degli imballaggi e la loro conformità alle prescrizioni del presente capitolato. Qualora venga constatato il danneggiamento, il deterioramento o la manomissione dei prodotti o degli imballaggi, o nel caso di non conformità alle prescrizioni del presente capitolato o dell'offerta, la Stazione Appaltante potrà rifiutare di prendere in consegna in tutto o in parte la fornitura.

La parte di prodotti scartata dovrà essere reintegrata dall'Impresa aggiudicatrice. Qualora il reintegro avvenga in tempi eccedenti rispetto ai termini pattuiti verranno applicate le penali previste nel precedente art. 5.

#### **Art. 7 - Collaudo**

La Stazione Appaltante ha facoltà di eseguire un collaudo tecnico atto a verificare che le specifiche tecniche dei prodotti oggetto della fornitura siano conformi alle prescrizioni del presente atto e dell'offerta. Il collaudo sarà giudicato positivo se verranno, in generale, soddisfatte tutte le condizioni del presente atto e dell'offerta tecnica formulata in sede di gara.

Il collaudatore, eseguiti i compiti di cui al presente articolo, redigerà il certificato di collaudo che permetterà alla Stazione Appaltante di liquidare l'Impresa.

Nel caso in cui non siano soddisfatte le condizioni di cui sopra, il collaudo sarà giudicato negativo e l'Impresa sarà obbligata a ripetere la fornitura, quantitativamente equivalente a quella scartata, entro 15 giorni naturali e consecutivi successivi alla data di comunicazione della Stazione Appaltante dell'esito negativo del collaudo. In caso di rifiuto da parte dell'Impresa a rendere disponibile una nuova fornitura di prodotti entro il termine indicato, la Stazione Appaltante avrà facoltà di procedere alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1453 c.c..

Resta inteso che anche nei casi previsti di sostituzione della fornitura sulla nuova consegna di prodotti sarà eseguito il collaudo. In tali casi le penali per ritardo nella consegna verranno applicate a partire da 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della comunicazione di esito negativo del collaudo.

L'Impresa ha in ogni caso l'obbligo di ritirare i beni difformi.

#### **Art. 8 - Risoluzione del contratto**

La Stazione Appaltante ha diritto di procedere alla risoluzione del contratto ed alla conseguente revoca dell'appalto nelle ipotesi in cui accerti due violazioni, da parte dell'Impresa, alle prescrizioni del presente capitolato (a prescindere dalla gravità delle stesse) o nel caso di superamento del termine di consegna pari al doppio del termine previsto di cui all'art. 5 del presente capitolato. In ogni caso la Stazione Appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto, mediante semplice comunicazione scritta, da effettuarsi per raccomandata A.R., qualora risulti accertato:

- a) frode nell'esecuzione della fornitura;
- b) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione della fornitura;
- c) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- d) sospensione della fornitura da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- e) subappalto o cessione anche parziale del contratto in violazione delle norme di legge;
- f) qualora risultino a carico della stessa, procedimenti o provvedimenti che l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27/12/1956 n.8 provvedimenti indicati negli

articoli 10, commi 2 e 3, 10/ter e 10 /quater della Legge 31/05/ come modificata dal D.lgs. 08/08/1994 n. 490 e successive modificazioni ed integrazioni.

Nei casi di risoluzione del contratto, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione Appaltante è fatta all'appaltatore nella forma della raccomandata con avviso di ricevimento.

In caso di risoluzione del contratto la Stazione Appaltante provvederà all'incameramento della cauzione definitiva, salvo promuovere azioni di risarcimento per maggiori ulteriori danni.

#### **Art. 9 - Pagamenti**

Il corrispettivo è determinato in ragione del prezzo definito in sede di aggiudicazione, al netto delle eventuali detrazioni e penali applicate, ai sensi dei precedenti artt. 5, 6 e 7.

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avverrà, previa verifica da parte della Stazione Appaltante della regolarità contributiva dell'appaltatore e dietro presentazione di regolare fattura/e da parte dell'appaltatore, nelle seguenti modalità:

a) un acconto pari al 50% (cinquanta per cento) entro 30 (trenta) giorni dalla data di consegna e verifica della fornitura da parte del Responsabile del Procedimento; **in questa fase l'impresa aggiudicataria dovrà fornire, qualora sia stato dichiarato che la fornitura ha origine in uno degli Stati di cui all'art. 19 – paragrafo 5 del Regolamento (CE) n. 1085/2006, i documenti giustificativi comprovanti l'origine e la provenienza della fornitura, in particolare, sarà tenuta a fornire il Certificato di Origine o informazioni supplementari ai sensi degli artt. 23 e 24 del Regolamento del Consiglio n.2913/92 del 12 ottobre 1992;**

b) il saldo entro 30 (trenta) giorni dalla data di emissione del certificato di collaudo.

Le fatture dovranno essere intestate alla “Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile – Servizio di Supporto alle Attività della Direzione” e in esse dovranno essere riportati i prezzi unitari e totali della fornitura di cui all'oggetto. Le somme spettanti all'Impresa, per le forniture eseguite e per quelle in corso di esecuzione, non potranno essere dalla medesima cedute, né delegate senza l'assenso preventivo della Stazione Appaltante.

Nelle ipotesi di ritardo nel pagamento, per cause non imputabili alla Stazione Appaltante, non sono dovuti interessi di sorta.

#### **Art. 10 - Rappresentante Unico dell'Appaltatore**

All'atto della stipula del contratto, l'appaltatore provvederà a nominare e comunicare per iscritto alla Stazione Appaltante, nell'ambito della propria struttura organizzativa, un responsabile del servizio (Responsabile Unico dell'Appaltatore), individuato quale unico referente in ordine alla gestione della forniture e delle operazioni accessorie.

L'incaricato dovrà avere piena conoscenza delle norme che disciplinano il contratto ed essere munito dei necessari poteri per la gestione della fornitura; inoltre avrà la piena rappresentanza dell'Appaltatore nei confronti della Stazione Appaltante, con la conseguenza che tutte le eventuali contestazioni di inadempienza allo stesso indirizzate avranno uguale valore che se fossero fatte direttamente al legale rappresentante dell'Appaltatore. In caso di impedimento personale, l'incaricato dovrà comunicare, per iscritto, alla Stazione Appaltante il nominativo di un sostituto. Si intende in ogni caso mantenuto il domicilio legale dell'Impresa.

#### **Art. 11 - Spese Contrattuali**

Il contratto sarà stipulato in forma pubblica amministrativa o con atto pubblico notarile. Sono a carico dell'Impresa appaltatrice tutte le spese relative alla stipula del detto contratto, nessuna esclusa o eccettuata.

#### **Art. 12 - Disposizioni Finali**

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente capitolato, si rinvia, in quanto applicabile alla vigente normativa in materia di attività contrattuale della Pubblica Amministrazione.