



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

**Azienda Ospedaliera "San Giuseppe
Moscati"**
**Contrada Amoretta n.1 - 83100
Avellino**

www.aornmoscati.av.it

**Direttore UOC
Acquisizione Beni e Servizi
Dr.ssa Genoveffa Vitale**

proveditorato.gare@aornmoscati.it

**tel.0825 203053
tel.0825 203054
tel.0825 203671**

R.U.P. Dr.ssa Rosa Annunziata

CAPITOLATO

***FORNITURA DI "KIT PER ESTRAZIONE DI ACIDI
NUCLEICI E PANNELLI ONCOLOGICI CON
TECNOLOGIA NGS" DA DESTINARE AL
LABORATORIO DI GENETICA MEDICA
DELL'A.O.R.N. S.G. MOSCATI***



SOMMARIO

| | |
|---|----|
| ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO..... | 2 |
| ART. 2 - IMPORTO, DURATA, QUANTITÀ E CONDIZIONI DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO..... | 2 |
| ART. 3 – MODALITA' DI CONSEGNA DELLA MERCE..... | 5 |
| ART. 4 – MODALITA' DI CONSEGNA DELLE APPARECCHIATURE | 7 |
| ART. 5 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO | 9 |
| ART. 6 – MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE..... | 9 |
| ART. 7 – ADEGUAMENTO DEI PREZZI..... | 9 |
| ART. 8 - MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA..... | 10 |
| ART. 9 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO | 10 |
| ART. 10 - SOSPENSIONE, RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO | 10 |
| ART.11- PENALI | 11 |
| ART. 12- NORME GENERALI | 11 |



ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato disciplina la **RICHIESTA DI OFFERTA PER LA FORNITURA DI "KIT PER ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI E PANNELLI ONCOLOGICI CON TECNOLOGIA NGS" DA DESTINARE AL LABORATORIO DI GENETICA MEDICA DELL'A.O.R.N. S.G. MOSCATI**. La gara non è suddivisa in lotti, in quanto il servizio di che trattasi non è frazionabile.

ART. 2 - IMPORTO, DURATA, QUANTITÀ E CONDIZIONI DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO

La durata del contratto è fissata in **12** (dodici) mesi a decorrere dalla data di stipula del contratto con l'operatore economico aggiudicatario.

Il valore dell'appalto, esclusa IVA, ai sensi dell'art. 35, comma 4, del Codice, è stimato in € 200.000,00 oltre IVA, come di seguito rappresentato:

| Lotto | CIG | Descrizione e Quantità | Base d'asta complessiva, IVA esclusa |
|-------|------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 9887921A88 | <p style="text-align: center;"><u>KIT DI ESTRAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none">• N°200 Kit per estrazione DNA da FFPE e/o tessuto fresco CND W0106• N° 300 Kit per estrazione di acidi nucleici da sangue intero CND W0106• N° 40 Kit per estrazione RNA da FFPE e/o da tessuto fresco CND W0106• N° 40 kit per estrazione di DNA da plasma (cfDNA) <p style="text-align: center;"><u>PANNELLI ONCOLOGICI</u></p> <ul style="list-style-type: none">• N° 250 Pannelli per la detection di mutazioni a singolo nucleotide dei geni ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RETROS1, POLE, kit validato a partire da campioni FFPE e ctDNA;• N°40 Pannelli per la detection di traslocazioni dei geni ALK, FGFR2, FGFR3, MET (exon 14 skipping), NTRK1, NTRK2, NTRK3, PPARG, RET, ROS1;• N°250 Pannelli per lo studio di mutazioni CNV dei geni BRCA1 e BRAC2 di interesse nelle neoplasie ovariche e della prostata, validato a partire da DNA estratto da tessuto FFPE e sangue periferico. | € 200.000,00 |



I Dispositivi medici sono richiesti con le seguenti caratteristiche:

PANNELLI:

- Kit per uso diagnostico in vitro (CE-IVD)
- Reagenti in formato liofilo pronti all'uso
- Nessuna necessità di scongelare, congelare o pipettare in ghiaccio;
- Workstation per interpretazione del dato e completamente in locale, in grado di facilitare e velocizzare l'interpretazione del dato grezzo fino al risultato che non richiedano conoscenze tecniche specialistiche in ambito bioinformatico da parte del personale utilizzatore ;
- Sequenziamento di nuova generazione (NGS) basato su tecnologia di "Sequenziamento tramite sintesi" (SBS)- Tipo di sequenziamento Paired-end
- I risultati devono essere suddivisi in categorie sulla base della loro qualità: varianti affidabili e varianti sotto la soglia di qualità. In più, vengono elencate le regioni sotto la soglia di qualità.
- Le regioni sotto la soglia di qualità possono essere visualizzate permettendo di ispezionare visivamente il coverage della regione interessata
- Pannello che includa un controllo positivo standardizzato con mutazioni a frequenza allelica nota che permette di monitorare accuratamente l'intero processo
- Kit NGS completi di reagenti per la determinazione attraverso real time PCR della qualità e quantità degli acidi nucleici da sottoporre a successivo sequenziamento
- Il sistema dovrà garantire la massima flessibilità in termini di throughput di dati consentendo di gestire sia analisi di piccoli numeri che raggruppamenti consistenti.



I KIT DI ESTRAZIONE:

- Kit one step estrazione DNA con sparaffinatura a bordo macchina senza necessità di intervento da parte operatore;
- Kit one step estrazione RNA con sparaffinatura a bordo macchina senza necessità di intervento da parte operatore;
- Kit di estrazione da sangue intero;
- Kit estrazione da plasma;

La fornitura dei dispositivi medici diagnostici richiesti, kit per estrazione acidi nucleici e pannelli oncologici, **deve essere comprensiva delle apparecchiature di seguito riportate:**

- **Sistema di sequenziamento** massivo parallelo di ultima generazione, fornito di tutto quanto necessario per il suo corretto funzionamento, dall'allestimento delle librerie all'analisi bioinformatica interpretazione del dato;
 - Massima flessibilità in grado di consentire la gestione di analisi di piccoli numeri e raggruppamenti consistenti;
 - Dotato di workstation/server con software per analisi primaria, secondaria e fase di variant calling con possibilità di recuperare i diversi formati di files generati;
 - Analisi del dato e interpretazione dello stesso in locale senza utilizzare analisi in cloud;
 - L'architettura di tipo Client-Server (Postazioni pc di numero sufficiente alle esigenze del laboratorio);
 - Flussi di lavoro validati CE-IVD;
 - La piattaforma deve basarsi su sequenziamento per sintesi in tempo reale mediante uso di fluorocromi;
- **Sistema di Estrazione** basato su metodica di assorbimento



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>degli acidi nucleici su biglie magnetiche, nuovo e di ultima generazione/immissione sul mercato;</p> <ul style="list-style-type: none">○ Possibilità di estrarre almeno 8 campioni contemporaneamente;○ Possibilità di eseguire anche un singolo campione senza spreco di consumabili e reagenti;○ Strumentazione e kit validati CE-IVD;○ Lampada UV integrata;○ Spettrofotometro (integrato nello strumento o separato); | |
|--|--|--|--|

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 00,00, IVA e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e non è soggetto a ribasso.

Le prestazioni oggetto d'appalto dovranno erogarsi nei modi e con i mezzi previsti dal Capitolato Speciale e di tutto quanto necessario per l'espletamento della fornitura secondo quanto dichiarato in Offerta Tecnica dalla Ditta concorrente.

L'importo a base di gara è al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.

L'appalto è finanziato con i fondi del bilancio aziendale.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato e integrato dal D. Lgs. 9 novembre 2012, n. 192.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136.

Ove dovessero verificarsi variazioni relative ai quantitativi occorrenti, l'Operatore Economico aggiudicatario si impegna a fornire le prestazioni oggetto della gara ai medesimi prezzi ed alle medesime condizioni proposte.

ART. 3 – MODALITA' DI CONSEGNA DELLA MERCE

La fornitura dovrà avvenire a somministrazione periodica su apposito ordine emesso dalla Farmacia Ospedaliera.

CAPITOLATO

Azienda Ospedaliera "San Giuseppe Moscati"
Contrada Amoretta n.1 - 83100 Avellino
www.aornmoscati.av.it



Il destinatario della consegna è l'Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati di Avellino e precisamente Farmacia Ospedaliera sita alla Città Ospedaliera in c.da Amoretta dal lun. al ven. dalle 8:30 alle 13:30;

L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il corretto adempimento degli obblighi normativi e di diligenza relativamente al trasporto e alla conservazione di tutti i prodotti, con specifico riguardo a quelli da conservare a temperatura particolare trasportandoli in idonei contenitori termici. L'A.O.R.N. Moscati non si riterrà responsabile di eventuali smarrimenti della merce per consegne avvenute in deroga alle condizioni indicate. Eventuali deroghe di consegna dovranno essere concordate con il Responsabile del Magazzino Richiedente.

L'Aggiudicatario si impegna a fornire i prodotti di cui trattasi nelle perfette condizioni di imballaggio, di conservazione e di efficienza, con garanzia da ogni avaria o danni evidenti e/o occulti, che possano prodursi o essere prodotti per effetto, ad esempio, dello stato di magazzinaggio precedente, delle operazioni di trasporto e di consegna, dell'influenza sui prodotti delle condizioni ambientali e meteorologiche, dello stato chimico-fisico delle materie, di difetto imputabile al personale cui sono state affidate le operazioni predette, di imballaggi scarsi o inadatti.

L'accettazione, da parte dell'A.O.R.N. Moscati, della merce consegnata non solleva l'Impresa fornitrice dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a vizi apparenti od occulti non rilevabili all'atto della consegna.

Tutti gli oneri sono a carico dell'Aggiudicatario; lo stesso garantisce che i prodotti oggetto del contratto, oltre ad essere conformi alle prescrizioni di legge per le categorie merceologiche cui appartengono, sono forniti nel rispetto delle prescrizioni del presente capitolato e delle norme sulla produzione e sul commercio, nonché di tutte le norme di settore specifiche applicabili. Solo il personale dipendente dell'A.O.R.N. e/o altro incaricato indicato nell'ordine di fornitura, è autorizzato al ricevimento della merce ed alla firma dei Documenti di Trasporto.

Qualora il personale di cui sopra rifiuti la merce, reputandola inaccettabile, l'aggiudicatario sarà tenuto a ritirarla ed a sostituirla con altra idonea entro 48 ore dall'atto della contestazione. La non conformità dei prodotti forniti per qualità può essere contestata anche in tempi successivi alla consegna e/o in sede di utilizzo. Anche in detto caso l'aggiudicatario è tenuto al ritiro e alla sostituzione entro le 48 ore, dalla contestazione.

Nel caso che l'Aggiudicatario non provveda nei termini indicati, l'A.O.R.N. avrà facoltà di acquistare il prodotto presso altro fornitore con addebito degli eventuali oneri alla ditta inadempiente. L'A.O.R.N. non risponderà di eventuali danni subiti dai prodotti non conformi, in conseguenza della giacenza oltre le 48 ore. L'Aggiudicatario non acquisisce il diritto al pagamento dei beni qualora i vizi vengano, in qualsiasi momento contestati. La firma all'atto del ricevimento della merce rappresenta la mera ricezione. La quantità è esclusivamente quella accertata presso il Magazzino Richiedente. Il Fornitore si impegna ad acquisire e rendere disponibili flussi dati in modalità digitale, con caratteristiche e formati conformi alle specifiche della Regione Campania riguardanti la dematerializzazione dei documenti. Le consegne, salvo diverso termine indicato nell'ordine, dovranno essere effettuate entro cinque giorni lavorativi dalla data dell'ordine stesso, salvo casi di dichiarata urgenza, per i quali l'Aggiudicatario è tenuto alla consegna nel termine di 48 ore. All'atto



di ogni consegna l'Aggiudicatario dovrà presentare all'addetto al Magazzino Richiedente apposito documento di trasporto, in tre copie nella quale risultino, dettagliatamente indicate, codice a barre (per lettura ottica), codice prodotto del fabbricante e del distributore in caso sia diverso, descrizione dettagliata, quantità, lotto di fabbricazione e scadenza dei singoli beni forniti.

Uno dei documenti, dai quali deve risultare in modo leggibile e chiaro la firma per esteso del ricevente, sarà restituito al fornitore o all'incaricato della consegna. Qualora le merci non venissero comunque consegnate entro i termini stabiliti e nelle quantità richieste, l'A.O.R.N. Moscati avrà il diritto di provvedere direttamente altrove, a spese dell'Aggiudicatario, il quale sarà tenuto a rimborsare all'A.O.R.N. il maggiore prezzo pagato e/o le altre spese sostenute; salvo sempre il risarcimento di tutti gli altri eventuali oneri, spese e pregiudizi che per tali fatti potessero derivare.

ART. 4 – MODALITÀ DI CONSEGNA DELLE APPARECCHIATURE

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, concordando preventivamente la stessa con il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Azienda Ospedaliera (tel/fax 0825-203155), con il quale stabilire tempi e modalità di installazione, di collaudo e della formazione al personale utilizzatore mediante la fornitura di un cronoprogramma che dovrà essere condiviso anche con la U.O. destinataria dei dispositivi, avendo cura di indicarne eventuali requisiti particolari per la movimentazione e l'immagazzinamento temporaneo. Le attività di consegna delle Apparecchiature nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione, si intendono comprensive di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, installazione, asporto dell'imballaggio.

La consegna di tutte le apparecchiature deve essere effettuata **entro 30 giorni** solari dalla data di ricezione dell'ordinativo

Per ogni Apparecchiatura dovrà essere redatto un apposito "**Verbale di consegna e installazione**", sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione Contraente e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere riportati: "il riferimento del contratto", il numero progressivo di ordine, il luogo e la data dell'avvenuta consegna e installazione, il numero delle Apparecchiature oggetto del verbale di consegna.

Le Apparecchiature devono essere rese funzionanti e consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso in lingua italiana (hardware e software), nonché alle certificazioni di conformità richieste.

La stessa manualistica dovrà essere fornita all'Amministrazione sia in formato digitale che in formato cartaceo.



Collaudo delle apparecchiature

Il collaudo dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni solari dal termine dell'installazione, salvo diverso accordo con l'Amministrazione Contraente, pena l'applicazione delle penali.

Fermo il termine che precede, l'Amministrazione concorderà con congruo anticipo la data per il collaudo e consisterà, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, nella:

- Verifica di corrispondenza tra quanto riportato nella offerta tecnica (ad esempio: marca, modello, ...) e quanto installato;
- Accertamento della presenza di tutte le componenti dell'Apparecchiatura, compresi software ed eventuali dispositivi accessori;
- Verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dalle Apparecchiature, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- Verifica della conformità dell'Apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- Esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari di riferimento, che a discrezione dell'Amministrazione possono in alternativa essere eseguite da suo personale di fiducia.

Il Fornitore dovrà produrre in sede di collaudo la certificazione dell'azienda di produzione attestante la data di fabbricazione, il numero di matricola progressivo e le dichiarazioni di conformità attestanti la rispondenza dell'Apparecchiatura fornita alle vigenti norme di sicurezza. Il Fornitore, a proprio carico, dovrà procurare gli eventuali dispositivi/attrezzature/oggetti test che dovessero essere necessari ai fini del collaudo. Tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici si intendono obbligatorie per il Fornitore.

Le Apparecchiature sono da considerarsi collaudate con esito positivo quando tutti i componenti sono collaudati con esito positivo. Delle suddette operazioni verrà redatto apposito "Verbale di collaudo", firmato dall'Amministrazione Contraente e controfirmato dal Fornitore.

In caso di collaudo positivo, le Apparecchiature verranno considerate a tutti gli effetti idonee ed operative e la data del relativo verbale verrà considerata quale "Data di accettazione delle apparecchiature". Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano accertati in seguito. Le prove di collaudo devono concludersi entro 10 (dieci) giorni solari dal loro inizio, salvo diverso accordo con l'Amministrazione Contraente.



Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo saranno da considerarsi a carico del Fornitore.

Resta salvo il diritto dell'Amministrazione, a seguito di secondo, o successivo, collaudo con esito negativo, di risolvere in tutto o in parte il contratto relativamente alle Apparecchiature non accettate, fatto salvo l'ulteriore danno. Nel caso in cui il collaudo non possa essere effettuato per cause dipendenti dall'Amministrazione, questa ultima dovrà comunicarlo al Fornitore e concordare una nuova data. Per consegne frazionate relative ad una stessa fornitura è ammesso il collaudo della fornitura consegnata.

ART. 5 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

Per tutta la durata del contratto, l'Aggiudicatario si impegna a comunicare tempestivamente e comunque entro 30 giorni dalla data di immissione in commercio, gli aggiornamenti software ed hardware e dei materiali di consumo eventualmente disponibili sul mercato per la fornitura offerta a titolo gratuito.

L'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere tali aggiornamenti con oneri inclusi nell'appalto.

In tal caso, il Fornitore entro i successivi 30 giorni dalla ricezione della comunicazione da parte dell'Amministrazione, dovrà consegnare ed installare l'aggiornamento e procedere alla formazione. Per quanto concerne i materiali di consumo, qualora fossero immessi in commercio nuovi beni le cui caratteristiche siano equivalenti o superiori a quelli aggiudicate, il fornitore si impegna a consegnare tali beni agli stessi patti e condizioni contrattuali dei prodotti aggiudicati che andranno a sostituire.

ART. 6 – MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione provvisoria sarà effettuata secondo quanto disposto dall'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016, ovvero secondo il criterio del minor prezzo.

ART. 7 – ADEGUAMENTO DEI PREZZI

I corrispettivi offerti in sede di gara e relativi ai prezzi applicati ai prodotti, non potranno subire variazioni: trascorsi 12 mesi dalla data di stipula del contratto i prezzi potranno essere adeguati alla percentuale ISTAT dei prezzi al consumo rilevata nel mese di competenza e calcolata in ragione del 75%.

In tal caso le variazioni di prezzo dovranno essere comunicate all'U.O.C. Acquisizione Beni, allegando idonea documentazione che motivi la variazione medesima. Tale termine è stabilito a pena di decadenza.



L'adeguamento sarà operato solo a seguito di apposita istruttoria tendente a comparare il prezzo pattuito con quello di mercato e, se riconosciuto, all'atto della variazione il concessionario è tenuto, senza altro aggravio, alla comunicazione ai fruitori del servizio, apponendo sugli apparecchi adeguata segnaletica.

ART. 8 - MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

Il contratto potrà essere modificato senza che sia necessaria una nuova procedura di affidamento nei casi previsti dall'art. 106 del d. lgs. 50/2016. Le modifiche, nonché le varianti, devono essere autorizzate, su proposta dei Servizi utilizzatori, dal Responsabile Unico del Procedimento.

ART. 9 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il fornitore dovrà, obbligatoriamente, emettere fattura mensile. Tale fattura dovrà riportare il numero effettivo di beni consegnati.

La fatturazione deve avvenire esclusivamente in forma elettronica. I dati indispensabili per evitare lo scarto alla ricezione delle fatture elettroniche sono: PIVA/CF 019481880649 e cod. IPA: XQ3IN7.

Il pagamento sarà effettuato entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento della fattura stessa, con l'emissione del mandato di pagamento.

Ai fini di tale tracciabilità, gli strumenti di pagamento dovranno riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere, il Codice Identificativo di Gara (CIG) indicato dall'A.O.

L'eventuale cessione dei crediti risultanti dal contratto, dovrà essere conforme alla disciplina dell'art. 106, comma 13, del d. lgs. 50/2016.

ART. 10 - SOSPENSIONE, RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO

Le disposizioni relative alla sospensione del contratto di cui all'art. 107 del d. lgs. 50/2016 si applicano, in quanto compatibili, alla presente fornitura. L'A.O. procederà alla risoluzione del contratto, oltre che nei casi previsti dall'art. 108, comma 2, d. lgs. 50/2016, anche nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione della fornitura;
- b) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione della fornitura;
- c) inadempienza accertata anche a carico di eventuali subappaltatori alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché alle norme previdenziali;



- d) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto.

In particolare, l'A.O. si riserva la facoltà di risolvere il contratto, con lettera raccomandata A.R. o PEC e di rivolgersi ad altre imprese del settore, ponendo a carico del fornitore inadempiente tutte le spese e gli eventuali danni conseguenti, nei seguenti casi:

- dopo tre contestazioni scritte per inadempimento agli obblighi contrattuali presenti nel presente Capitolato;
- nel caso di inadempimento di notevole rilievo e gravità che faccia venir meno la fiducia nella puntualità e precisione dei successivi adempimenti;
- per accertata scadente qualità dei prodotti e/o per difformità nei confezionamenti rispetto a quelli offerti;
- qualora i servizi correlati alla fornitura fossero condotti con grave negligenza, in misura tale da pregiudicare l'efficiente esecuzione contrattuale.

Il contratto si intenderà risolto automaticamente, senza che il Fornitore possa avanzare pretese di alcun genere, qualora i sistemi oggetto del presente capitolato risultassero affidati a seguito dell'espletamento di una procedura centralizzata indetta dal Soggetto Aggregatore di riferimento di questa A.O. (So.Re.Sa. spa).

L'A.O. potrà recedere dal contratto in qualunque tempo previo il pagamento delle prestazioni relative alle forniture eseguite, oltre al decimo delle forniture non eseguite.

ART.11- PENALI

I contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale ai sensi dell'art 113-bis, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

ART. 12- NORME GENERALI

Per quanto non regolamentato dal presente Capitolato si richiamano le norme in materia di appalti pubblici di forniture e le disposizioni del codice civile, in particolare quelle regolanti l'esecuzione e la risoluzione del contratto.