

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Fornitura di un “Modello di volo in scala dinamica strumentato per prove statiche ed in volo”, nell’ambito del progetto CNMOST, Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS), Codice progetto MUR: CN0000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

CIG: 9762399A80 CUP: E63C22000930007

INDICE
Art. 1 - Oggetto dell'appalto e luogo di consegna
Art. 2 – Importo della fornitura – disciplina della fornitura
Art. 3 – Specifiche tecniche della strumentazione e DNSH
Art. 4 – Termine di esecuzione della fornitura
Art. 5 – Penali
Art. 6 – Verifica di regolare esecuzione
Art. 7 - Garanzia sulle attrezzature
Art. 8 – Garanzia definitiva
Art. 9 – Responsabile Unico di Progetto
Art. 10 – Fatturazione e Pagamenti
Art. 11 – Sicurezza
Art. 12 – Risoluzione
Art. 13 – Recesso
Art. 14 – Divieto di cessione del contratto e cessione dei crediti
Art. 15 – Elezione di Domicilio
Art. 16 – Spese Contrattuali
Art. 17 - Responsabilità verso i terzi
Art. 18 - Tutela dei dati personali
Art. 19 - Foro competente

ART. 1

OGGETTO DELL'APPALTO E LUOGO DI CONSEGNA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un **modello di volo in scala dinamica in fibra di carbonio e necessari rinforzi completamente strumentato con sistema autopilota estendibile, GPS, sonda angoli d'attacco e di**

derapata, motori elettrici ed eliche, servocomandi digitali, sensori di pressione, sensori estensimetrici, sistema paracadute, sensori due componenti per caratterizzazione motori, telemetria dati, ground station, bilancia sei componenti per prove al suolo dinamiche, nonché tutta l'elettronica necessaria per il corretto funzionamento, condizionamento, acquisizione e trasmissione dati in telemetria, le cui caratteristiche tecniche funzionali sono dettagliatamente riportate nel successivo Art. 3. Il presente del progetto CNMOST, Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS), Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007.

Sono compresi nella fornitura: l'installazione del sistema completo, il trasporto, il carico, lo scarico, i servizi di facchinaggio e quant'altro necessario a consentire l'esecuzione della fornitura a regola d'arte negli ambienti di destinazione.

La strumentazione oggetto del presente Capitolato dovrà essere consegnata, installata e verificata nella corretta esecuzione presso la sede del Dipartimento di Ingegneria Industriale, sede di VIA CLAUDIO, 21, PALAZZINA 12, Laboratorio Galleria del Vento Luigi Pascale, 80125, NAPOLI.

ART. 2

IMPORTO DELLA FORNITURA - DISCIPLINA DELLA FORNITURA

L'importo a base d'asta della fornitura è pari € 139000,00 oltre IVA al 22% (pari ad € 30580,00. per complessivi € 169580,00), oneri per la sicurezza da rischi interferenti pari a zero.

L'importo della fornitura è da intendersi comprensivo anche della garanzia indicata in sede di offerta e di tutti i servizi aggiuntivi.

Il presente appalto è regolato:

- dalle disposizioni del presente Capitolato Tecnico - Amministrativo;
- dal Codice dei Contratti Pubblici, emanato con D.lgs. D.lgs. 36/2023 e s.m.i e dalla legge 120/2020 di conversione del DL 76 del 16/07/2016;
- dalle Linee Guida emanate dall'Anac;
- dalla Legge 190/2012 e s.m.i.;
- dalle norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- dalle disposizioni del vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- dal vigente PIAO;
- dal D.P.R. 16 aprile 2013, n.62 recante il "Codice di comportamento nazionale dei pubblici dipendenti";
- dal vigente Codice di comportamento di Ateneo;

- delle disposizioni contenute nel Protocollo di Legalità della Prefettura di Napoli, al quale l'Università ha aderito in data 29.12.2009.

ART. 3

SPECIFICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE E DNSH

La strumentazione oggetto dell'appalto deve presentare le caratteristiche tecniche minime indicate di seguito:

<p>A) MODELLO DI VOLO IN SCALA DINAMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 57362,42 	<p>Modello volante in scala dinamica (Allegato 1 del presente capitolato tecnico) costruito in fibra di carbonio a controllo numerico, più rinforzi strutturali a controllo numerico, completamente strumentato, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso 24.5 kg. - Dimensioni geometriche di massima: apertura alare 2.500 m. Lunghezza fusoliera 2.064 m. - Lavorazione a controllo numerico di tutti gli stampi nonché dei rinforzi necessari con un livello di precisione finale verificato non inferiore a 1/2 mm. - Fattore di carico massimo sostenibile pari a 7. - Dotazioni del modello in fibra di carbonio: <ul style="list-style-type: none"> - Parti mobili (flap, alettoni, elevator, rudder, carrelli) - Botole di accesso servocomandi - Botole installazione tubi di pressione - Vani di apertura <p>Tutti i dettagli geometrici, delle componenti, delle zone di accessibilità, nonché delle possibili zone di installazione dei sensori, sono visibili nell'Allegato 1 del presente capitolato tecnico.</p> <p>I disegni finali, corredati dei carichi e della distribuzione delle masse sono a carico del committente. La progettazione esecutiva e i disegni per la messa in opera e in macchina finale sono a carico della parte esecutrice.</p>
<p>B) UNITA' AUTOPILOTA, ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 7000,00 	<p>Unità di controllo del modello in scala in modalità RPV (Radio Piloting Vehicle), AUTOPILOT e attraverso Ground Control station per velivoli ad ala fissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possibilità di controllare fino a 24 servocomandi (frequenza 50-400 Hz) - Possibilità di interfacciare fino a 16 canali analogici - Sistema di controllo PID - Sistema di navigazione GPS - Sistema di controllo da terra Ground Control Station, con possibilità di intervento real-time per modifiche - Sistema di telemetria, datalog e video - Sensori: quota pressione (fino a 12000m), velocità (fino a 500 km/h), accelerometri (fino a 5g), giroscopi (fino a 300°/s), COMPASS, CAMERA stabilizzata - Peso inferiore a 100 g - Tensione di alimentazione da 6.5 V
<p>C) MOTORI ELETTRICI</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 130,00x4 = € 520,00 	<p>Numero 4 Motori elettrici per modello radiocomandato, aventi le seguenti caratteristiche ciascuno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza massima $P_{max}=3200$ W - Rapporto numero di giri tensione $K_v = 300$ rpm/V - Resistenza interna $R_m = 0.032$ Ω - Corrente massima $I_{max} = 75$ A - 85% della potenza = 2831 W - Electronic Speed Controller (ESC) compatibile con il motore - Elica suggerita 14 x 8.5 per Electric motor

<p>C) Eliche</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 8,00x8 = € 64,00 	<p>Numero 8 eliche commerciali aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Passo fisso 14 x 8.5 E - Diametro 14 in (0.3556m) - Bipala
<p>D) Batterie LIPO</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 200,00x3 = € 600,00 	<p>Numero 4 batterie per alimentazione motori elettrici aventi le seguenti caratteristiche ciascuna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologia LIPO LiPo 6000 12S 44,4V CELLS - Capacità 6 Ah - Tensione 44.4 V - Corrente di picco 270 A - Corrente continua 67.5 A - Dimensioni 162x45x102 mm - Peso 1554 g
<p>E) SERVOCOMANDI DIGITALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 80,00x15 = € 1200,00 	<p>Numero 15 servocomandi digitali per il controllo dei flap alari, alettoni alari, elevator, rudder, carrello anteriore e carrello posteriore, aventi le seguenti caratteristiche ciascuno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettronica di tipo Digitale - Massimo coppia 25 kg*cm - Massima tensione 7.4 V - Peso 172g - Dimensioni: 59x28x52mm
<p>G) SONDA 5 FORI AIR DATA PROBE</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 12900,00 	<p>Sonda 5 fori per misure anemometriche e degli angoli d'attacco e di derapata, comprensiva di sistema di acquisizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonda rettilinea in acciaio inossidabile - Range di accettazione delle misure ± 20 gradi - Range quota pressione fino a 12000m - Range velocità fino a 500 km/h - Accuratezza angoli ± 1 grado - Accuratezza velocità ± 0.5 m/s - Sistema di acquisizione delle velocità, quota e angoli d'attacco e di derapata miniaturizzato
<p>H) PARACADUTE DI SICUREZZA PER MODELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 2307,76 	<p>Sistema di sicurezza ad espulsione a molla di paracadute a resistenza per velivoli ad ala fissa, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametro paracadute 120 in (3 m) - Dimensioni cilindro di espulsione (Altezza 25.9 x diametro 8.5) cm - Peso modello sostenibile 30 kg - Peso del sistema 700 g

<p>I) BILANCIA 6-COMPONENTI PER PROVE SU CAMION</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 9560,00 	<p>Sistema estensimetro tipologia sensore multicomponente (6 componenti) cilindrico per la misura di 3 forze FX, FY, FZ e tre coppie MX, MY, MZ da utilizzare per misure aerodinamiche per il modello in scala sul camion in movimento, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondo scala FX = 300 N - Fondo scala FY = 300 N - Fondo scala FZ = 600 N - Fondo scala MX = 30 Nm - Fondo scala MY = 30 Nm - Fondo scala MZ = 30 Nm - Diametro (o massimo ingombro) < 100 mm - Spessore massimo 50 mm - Non linearità ± 0.1 FSO - Matrice di taratura aperta e personalizzabile - Sistema di condizionamento e acquisizione, datalog - Cablaggio e accessori necessari
<p>L) SISTEMA MECCANICO DI SUPPORTO DEL MODELLO PER PROVE SU CAMION</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 10000,00 	<p>Sistema meccanico di supporto del modello in scala per prove da effettuare mediante un camion in movimento per la misura delle caratteristiche aerodinamiche mediante la bilancia 6-COMPONENTI.</p> <p>Il sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altezza tale da non avere effetti di interferenze aerodinamiche tra cabina camion e modello in scala - Possibilità di aumentare e/o ridurre l'altezza (modularità) - Deformazioni inferiori al 1mm - Possibilità di variare gli angoli d'attacco e di derapata del modello - Sistema di connessione tra bilancia sei componenti e velivolo - Parti meccaniche per interfacce e elettronica di collegamento
<p>M) SENSORI DI PRESSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 27275,00 	<p>Sistema di misurazione di pressione miniaturizzato integrato per un minimo di 64 canali acquisibili in parallelo, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 canali con fondo scala da 4 inch H2O - 32 canali con fondo scala da 8 inch H2O - 16 canali con fondo scala da 1 psi - Accesso digitale attraverso ethernet o similare - Controllo effetto termico - Accuratezza non inferiore a 0.2% FSO - Peso inferiore a 300 grammi - Dimensioni inferiori a L x l x h (150mm, 500mm, 600 mm) - Alimentazione da 6.5 V - Sistema di acquisizione, condizionamento e software dedicato - Sistema di cablaggio
<p>N) SENSORI DUE COMPONENTI FORZA E TORSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 1 - € 3147,00 x2 = € 6294,00 	<p>Numero due sensori a due componenti per la misura di UNA forza e una coppia, per la caratterizzazione del motore + elica, da collegare tra il motore ed il modello in scala dinamica, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondo scala forza FZ = 222 N - Fondo scala coppia MZ = 5.7 Nm - Frequenza naturale 1800 Hz - Weight 184g - Alimentazione da 6.5 V
<p>O) COMPUTER STAZIONE DI TERRA</p>	<p>PC Desktop fungente da stazione di terra per controllo remoto, telemetria e visualizzazione dati, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processore Intel i9 13900K 24 Core (8 P-Core 3.0GHZ, 16 E-Core 2.2GHZ)

<ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 2 - € 2400,82 	<ul style="list-style-type: none"> - 32GB (2x16GB) DDR4 3200MHZ - SSD M.2 1 Tera Byte Samsung 980 Pro - Hard Disk Sata3 2 Tera Byte - Scheda Madre Intel Z790 - Scheda Video Nvidia Geforce RTX 4070 Ti 12GB - Scheda sound 5.1 Onboard - Lan 10/100/1000 Onboard - Modulo Wifi Ac Dual band+ Bluetooth - Alimentatore Modulare 1000W Certificato 80+ Gold - Case Midi Tower Atx FonoAssorbente con ventole silent interne - Windows 11 Professional 64Bit
<p>P) MONITOR STAZIONE DI TERRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOTTO 2 - € 200,00 x2 = € 400,00 	<p>Numero 2 monitor 28" con sistema di collegamento e connessioni HDMI, Display port e VGA, alta definizione.</p>
<p>Q) PRINCIPIO DEL DNSH</p>	<p>Tutte le attività inerenti al presente capitolato non devono arrecare danno a nessuno dei seguenti obiettivi ambientali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mitigazione dei cambiamenti climatici; - adattamento ai cambiamenti climatici; - uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine; - transizione verso l'economia circolare, con riferimento anche a riduzione e riciclo dei rifiuti; - prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua o del suolo; - protezione e ripristino della biodiversità e della salute degli eco-sistemi.

Dovranno essere forniti con il modello in scala dinamica:

- Tutti i disegni definitivi di messa in macchina
- La verifica geometrica del modello nonché le coordinate misurate mediante scanner
- Tutti i dettagli dei materiali utilizzati
- Tutti i manuali cartacei ed informatizzati della sensoristica installata
- Tutti i software di gestione dei sistemi ed acquisizione dei dati comprensivi di licenze d'uso per un periodo illimitato di tempo.

L'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gli eventuali aggiornamenti per non meno di 5 anni a partire dalla data della verifica di regolare esecuzione con esito positivo e senza costi aggiuntivi.

La fornitura dovrà essere compresa di garanzia, specificando il periodo e le condizioni della garanzia stessa.

Il materiale fornito dovrà essere nuovo di fabbrica e allo "stato dell'arte" per l'attuale tecnologia, con possibilità di eventuali implementazioni e potenziamenti futuri.

La fornitura dovrà essere altresì dotata di tutti gli accessori necessari, anche eventualmente non rilevabili dalle presenti specifiche tecniche, per dare la fornitura medesima finita e perfettamente funzionante, secondo la migliore e più recente tecnologia.

Tutti i materiali e le apparecchiature fornite devono essere della migliore qualità, lavorati a perfetta regola d'arte e corrispondenti al servizio a cui sono destinate. La fornitura dovrà essere certificata in conformità alle norme vigenti. La fornitura dovrà essere installata oltre che secondo le prescrizioni del presente Capitolato, anche secondo la buona regola d'arte, intendendosi con tale denominazione l'osservanza di tutte le norme più o meno codificate di corretta esecuzione dei lavori.

Ferme le specifiche minime sopra descritte, la strumentazione acquisita dall'aggiudicatario sarà comprensiva delle migliorie e delle caratteristiche opzionali proposte dall'aggiudicatario in sede di offerta.

ART. 4

TERMINE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto della presente procedura deve essere consegnata e resa operativa a completo carico dell'aggiudicatario, sotto il coordinamento del Responsabile Unico di Progetto e del personale tecnico del Laboratorio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II oggetto della fornitura e in modo da soddisfare tutte le specifiche del presente Capitolato.

La consegna della fornitura e l'installazione dovranno essere eseguite entro il termine indicato in tabella, decorrente dalla data di stipula del contratto o dal verbale di esecuzione anticipata della fornitura, salvo un più vantaggioso termine di consegna offerto dal produttore in sede di offerta temporale.

Termine di Consegna
60 giorni

La consegna e l'installazione della fornitura sono comprensive di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", installazione, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentali.

L'installazione sarà programmata, d'accordo con il Responsabile Unico di Progetto, e con la sola presenza del Responsabile del Laboratorio e della regolare installazione.

ART. 5 PENALI

In caso di ingiustificato ritardo nell'esecuzione della fornitura da parte del fornitore, sarà applicata una penale commisurata ai giorni di ritardo.

La penale giornaliera è pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Le penali non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

L'Appaltatore dovrà versare l'importo della penale comminata dall'Amministrazione entro il termine indicato nella comunicazione di irrogazione della stessa. In caso di mancato versamento dell'importo dovuto, l'Amministrazione tratterà l'importo corrispondente all'ammontare della penale dalla primafattura utile, senza alcuna messa in mora ovvero provvederà ad escutere la garanzia definitiva per il relativo importo, con obbligo del fornitore di procedere

alla relativa reintegrazione entro il termine prescritto dall'amministrazione.

ART. 6

VERIFICA DI REGOLARE ESECUZIONE

La verifica della regolare esecuzione della fornitura sarà effettuata dal Responsabile Unico di Progetto ed è tesa all'accertamento della perfetta funzionalità dell'attrezzatura oggetto dell'appalto secondo quanto previsto dal presente Capitolato.

ART. 7

GARANZIA SULLE ATTREZZATURE

La strumentazione oggetto della fornitura dovrà essere garantita secondo le vigenti disposizioni di legge. La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data della positiva verifica di regolare esecuzione della fornitura. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della fornitura. Inoltre, devono ritenersi comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione.

L'aggiudicatario è, al riguardo, obbligato, per l'intera durata della garanzia, a compiere tutte le occorrenti attività di assistenza e manutenzione tecnica delle strumentazioni oggetto della fornitura, senza alcun limite nel numero degli interventi e delle parti da sostituire.

ART. 8 GARANZIA DEFINITIVA

Prima della stipula del contratto, il fornitore dovrà prestare la garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D.Lgs. 36/2023, a sua scelta sotto forma di cauzione o di fideiussione, con le modalità indicate all'art. 93 del predetto decreto, per un importo pari al 10% dell'importo contrattuale. Laddove la garanzia definitiva sia presentata sotto forma di fideiussione essa dovrà essere sottoscritta con firma autenticata da notaio o pubblico ufficiale; dall'autenticazione effettuata dal notaio o da separata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa dal sottoscrittore ai sensi degli art. 47 e 76 del DPR 445/2000, dovrà risultare il potere di impegnare l'ente garante in capo al sottoscrittore stesso.

Tale fideiussione dovrà riportare quanto di seguito indicato:

- di rinunciare al termine semestrale previsto al comma 1, art. 1957 c.c.;
- di rinunciare alla preventiva escussione del debitore principale;
- l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione.

In ogni caso l'Università ha facoltà di chiedere all'impresa affidataria la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.

L'Amministrazione potrà escutere la garanzia, oltre che nell'ipotesi di cui al precedente articolo 4, anche nel caso

si verifichi la risoluzione del contratto, fermo restando il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore. In ogni caso per tutto quanto non espressamente previsto, vale quanto stabilito dall'art. 117 del D.lgs. 36/2023.

ART. 9 RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Le attività relative alle fasi della programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione del presente appalto, come individuate dal vigente quadro normativo, nonché dalle Linee Guida ANAC n. 3 recanti “*Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*”, sono espletate dal Responsabile Unico di Progetto nella persona del dott.ssa Consalvo Rachelina ed il responsabile scientifico è il Prof. Della Vecchia Pierluigi.

ART. 10 FATTURAZIONE E PAGAMENTI

In materia di fatturazione e pagamenti trova applicazione la disciplina di cui al Decreto Ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013, entrato in vigore il 6 giugno 2013, che ha fissato la decorrenza degli obblighi di utilizzo della fatturazione elettronica nei rapporti economici con la Pubblica Amministrazione ai sensi della Legge 244/2007, art.1, commi da 209 a 214.

Pertanto, alla luce di tali disposizioni l'aggiudicatario:

- a) dovrà emettere fattura elettronica, indicando il Codice Univoco Ufficio Identificativo riportato in contratto ed il CIG, solo dopo aver ricevuto comunicazione del positivo collaudo. Al fine di accelerare il predetto accertamento, la società potrà emettere un *pro forma* di fattura da inviare al Responsabile Unico di Progetto; si ricorda che la fattura elettronica sarà rifiutata da parte dell'Ateneo stesso qualora sia stata emessa dalla società in assenza della preventiva comunicazione di cui sopra da parte del Responsabile Unico di Progetto;
- b) ricevuta la fattura elettronica emessa dalla società, la competente struttura di Ateneo provvederà all'espletamento dei consequenziali adempimenti;
- c) il termine di pagamento è pari a 30 giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della fattura da parte dei competenti uffici contabili.

I pagamenti saranno effettuati esclusivamente mediante accredito in conto corrente bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. L'appaltatore intestatario di tali conti dovrà comunicare, con spese a suo carico, gli estremi identificativi di questi ultimi all'Università, nel rispetto di quanto previsto all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e succ. mod., esonerando espressamente l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità per i pagamenti eseguiti con la predetta modalità.

I suddetti pagamenti in favore del fornitore saranno effettuati solo a seguito della effettiva disponibilità degli accrediti da parte dell'Ente finanziatore e quindi saranno subordinati ai suddetti accrediti. Pertanto, ai fini del calcolo del tempo per la decorrenza di eventuali interessi per ritardato pagamento, dovuto a temporaneo esaurimento della provvista finanziaria di cui sopra, non si terrà conto dei giorni intercorrenti tra la data di richiesta all'Ente erogatore del finanziamento e la ricezione del relativo accredito.

ART. 11 SICUREZZA

Tenuto conto che l'appalto ha ad oggetto la fornitura della strumentazione laser, con allaccio alla rete elettrica e comunque con un tempo di installazione pari o inferiore ai 5 giorni/uomo, conformemente agli indirizzi ricevuti dalla competente Ripartizione Prevenzione e Sicurezza, non risulta necessaria l'elaborazione del DUVRI. Tuttavia, il fornitore è tenuto a adottare ogni cautela necessaria per assicurare il pieno rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed a valutare, prima dell'inizio dell'appalto, l'esistenza di ulteriori e/o diversi rischi interferenziali non già previsti, che, se rilevati, dovranno essere portati a conoscenza dell'Amministrazione al fine dell'eventuale successiva stesura del DUVRI.

Tuttavia, il fornitore è tenuto a adottare ogni cautela necessaria per assicurare il pieno rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed a valutare, prima dell'inizio dell'appalto, l'esistenza di ulteriori e/o diversi rischi interferenziali non già previsti che, se rilevati, dovranno essere portati a conoscenza dell'Amministrazione al fine dell'eventuale successiva stesura del DUVRI.

ART. 12 RISOLUZIONE

- a) Fatte salve le cause di risoluzione previste dal quadro normativo vigente, ivi compreso dall'art. 122 del D. Lgs.36/2023, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:
- b) reiterati inadempimenti che comportino applicazioni di penali in misura superiore alle percentuali richiamate nell'art. 4 del presente capitolato;
 - c) violazione del divieto di cessione del contratto;
 - d) reiterata e grave violazione degli obblighi previsti dal presente capitolato in capo al fornitore;
 - e) in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie;
 - f) annullamento dell'aggiudicazione a seguito di provvedimento giudiziale;
 - g) violazione degli obblighi derivanti dai Codici di Comportamento Nazionale e di Ateneo;
 - h) inosservanza delle disposizioni di cui al Protocollo di legalità;
 - i) nell'ipotesi in cui sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone, a carico dell'impresa affidataria, l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 94-95 del D. lgs. 36/2023;
 - l) per manifesta incapacità, cattivo andamento ed inefficienze gravi nell'esecuzione della fornitura; Inoltre, il Committente potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art.1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:
 - mancata e/o ritardata consegna e installazione oltre i termini previsti dall'art. 3 del presente contratto;

- violazione delle norme sulla garanzia sulle attrezzature;
- mancata accettazione della fornitura al collaudo.

In tutte le ipotesi predette l'Università procederà ad incamerare l'intero importo della garanzia definitiva, a titolo di risarcimento forfettario dei danni, fatta salva la facoltà di procedere nei confronti dell'affidatario per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dall'Università e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

ART. 13 RECESSO

Trova applicazione l'art. 123 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

ART. 14

DIVIETO CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

ART. 15 ELEZIONE DI DOMICILIO

L'appaltatore si impegna a comunicare il proprio domicilio legale presso il quale l'Amministrazione Universitaria potrà inviare, notificare, comunicare qualsiasi atto giudiziale o stragiudiziale relativo al rapporto contrattuale in corso, con espresso esonero dell'Amministrazione Universitaria da ogni addebito in ordine ad eventuali mancati recapiti ad esso non imputabile.

ART. 16

SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipula del contratto sono a carico dell'appaltatore.

ART. 17 RESPONSABILITA' VERSO I TERZI

La ditta appaltatrice è unica responsabile di tutti gli eventuali danni verso le Amministrazioni pubbliche o private o verso terzi che comunque derivassero nelle varie fasi di completamento della fornitura, esonerando da ogni responsabilità civile e penale l'Amministrazione appaltante ed il personale di sorveglianza.

ART. 18 TRATTAMENTO DEI DATI

Informativa ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciate e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. All'interessato competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento Ue. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Per contattare il titolare potrà inviarsi una e-mail al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rdp@unina.it; PEC rdp@pec.unina.it.

Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti sono riportate sul sito dell'Ateneo:
<http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy>.

ART. 19

FORO COMPETENTE

Foro competente, per eventuali controversie, in via esclusiva, è quello di Napoli, sede legale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.