



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO

**CAPITOLATO SPECIALE**

**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI SORGENTI LASER DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL’ISTITUTO NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016**

**CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 7053878445**

**CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): B52I16001740006**



## Sommario

<b>1. Oggetto dell'appalto</b>	<b>3</b>
<b>2. Descrizione della fornitura</b>	<b>3</b>
Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione	3
Ulteriori elementi obbligatori della fornitura	4
Caratteristiche opzionali	4
Ulteriori prescrizioni	4
<b>3. Importo presunto dell'appalto – Validità del prezzo</b>	<b>4</b>
<b>4. Oneri per la sicurezza</b>	<b>5</b>
<b>5. Luogo e termine di consegna e installazione</b>	<b>5</b>
<b>6. Marcatura "CE"</b>	<b>5</b>
<b>7. Modalità di resa</b>	<b>5</b>
<b>8. Verifica di conformità della fornitura</b>	<b>5</b>
<b>9. Obblighi ed adempimenti a carico dell'Aggiudicatario</b>	<b>6</b>
<b>10. Obblighi dell'Aggiudicatario relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari</b>	<b>6</b>
<b>11. Penali</b>	<b>6</b>
<b>12. Garanzia ed assistenza tecnica</b>	<b>7</b>
<b>13. Responsabilità dell'Aggiudicatario</b>	<b>7</b>
<b>14. Sicurezza sul lavoro</b>	<b>8</b>
<b>15. Fatturazione e pagamento</b>	<b>8</b>
<b>16. Subappalto - Cessione del contratto e del credito</b>	<b>8</b>
<b>17. Risoluzione del contratto</b>	<b>9</b>
<b>18. Norme regolatrici</b>	<b>9</b>
<b>19. Trattamento dei dati personali</b>	<b>9</b>



## 1. Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato speciale ha per oggetto la fornitura di un sistema di sorgenti laser composto da una sorgente multilinea (405-640nm) accoppiata in fibra ottica monomodo e da una sorgente UV (375nm) – come meglio descritto al successivo paragrafo 2 - da consegnare e installare presso la sede di Pisa dell'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'importo soggetto a ribasso è pari a € 53.000,00.

## 2. Descrizione della fornitura

Le caratteristiche indicate al successivo paragrafo "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie e pena di esclusione" identificano i requisiti tecnici minimi che il "sistema di sorgenti laser" offerto deve possedere a pena di esclusione. Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica, di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate. E' facoltà del concorrente, al fine di meglio descrivere la strumentazione offerta, indicare all'interno dell'offerta tecnica la disponibilità di documentazione integrativa e/o accessoria reperibile su Internet presso il produttore.

### Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

La sorgente offerta deve includere n° 6 laser con le specifiche di seguito dettagliate; l'accoppiamento delle sorgenti dovrà essere realizzato utilizzando una fibra ottica monomodo a conservazione di polarizzazione (nel seguito indicata come "fibra ottica SM-PM").

Almeno 5 delle sorgenti devono essere accoppiate in un'unica fibra ottica SM-PM mediante un apposito sistema ottico / meccanico / elettronico incluso nella fornitura, con possibilità di controllare indipendentemente una o più sorgenti laser.

Nel caso in cui vengano accoppiate nella stessa fibra 5 sorgenti, dovranno essere accoppiate quelle con emissione a 405 nm, 445nm, 488nm, 561 nm e 638 nm; sempre in questo caso la sesta sorgente laser a 375 nm dovrà essere fornita separatamente con fascio di uscita in aria, circolare e collimato, senza accoppiamento in fibra.

Le specifiche tecniche seguenti sono da intendersi relativamente al fascio all'uscita della fibra SM-PM; nel solo caso in cui la sorgente a 375 nm venga fornita separatamente e non accoppiata con le altre 5 sorgenti le specifiche tecniche per la sorgente a 375nm sono da intendersi riferite al fascio di uscita dalla sorgente medesima; per tutte le lunghezze d'onda di emissione delle sorgenti sarà tollerato uno scostamento dalle specifiche di  $\pm 5$ nm:

# Sorgente	Lunghezza d'onda di emissione $\lambda$	Potenza in uscita dalla fibra ottica SM-PM $P_{out}$	Larghezza di riga $L_r$
1	$\lambda = 375$ nm	$P_{out} \geq 30$ mW	$L_r \leq 3$ nm
2	$\lambda = 405$ nm	$P_{out} \geq 80$ mW	$L_r \leq 2.5$ nm
3	$\lambda = 445$ nm	$P_{out} \geq 30$ mW	$L_r \leq 2.5$ nm
4	$\lambda = 488$ nm	$P_{out} \geq 50$ mW	$L_r \leq 2.5$ nm



5	$\lambda = 561 \text{ nm}$	$P_{\text{out}} \geq 30\text{mW}$	$L_r \leq 2.5 \text{ nm}$
6	$\lambda = 638 \text{ nm}$	$P_{\text{out}} \geq 50\text{mW}$	$L_r \leq 2.5 \text{ nm}$

- ✓ Rapporto di polarizzazione all'uscita della fibra SM-PM per ogni singola lunghezza d'onda non inferiore a 50:1. Nella valutazione tecnica sarà considerato il rapporto di polarizzazione più basso tra quelli indicati per le diverse lunghezze d'onda;
- ✓ Tutte le 6 sorgenti dovranno essere modulabili con segnale analogico e digitale, di frequenza massima non inferiore a 50 kHz. Nella valutazione tecnica sarà considerata la frequenza più bassa tra quelle indicate per le diverse lunghezze d'onda;
- ✓ Fluttuazioni percentuali picco-picco della potenza in uscita dalla fibra SM-PM su 8 ore  $\leq 5 \%$ . Nella valutazione tecnica sarà considerato il valore di fluttuazioni percentuali picco-picco più alto tra quelli indicati per le diverse lunghezze d'onda; nel caso in cui la sorgente a 375 nm venga fornita separatamente, le fluttuazioni percentuali picco-picco della potenza in uscita dalla sorgente su 8 ore dovranno essere  $\leq 5 \%$ . In quest'ultimo caso la valutazione farà riferimento al valore più alto per le sorgenti accoppiate in fibra SM-PM.
- ✓ La fibre SM-PM di uscita deve avere attacchi di tipo FC/APC ed una lunghezza non inferiore ad 1.5 m;
- ✓ Il sistema deve includere i controller e tutti i componenti meccanici, ottici ed elettronici tali da consentire il corretto funzionamento della strumentazione fornita ed il controllo remoto tramite personal computer;
- ✓ Software per il controllo dei parametri di funzionamento delle sorgenti laser.

## Ulteriori elementi obbligatori della fornitura

L'offerta deve comprendere l'installazione, la presenza dell'operatore economico durante la verifica di conformità ed un training tecnico applicativo; all'esito positivo della verifica di conformità l'aggiudicatario effettuerà il training presso il laboratorio della Stazione appaltante per almeno 2 addetti. Si richiede altresì di dettagliare nell'offerta tecnica il programma del training applicativo. La fornitura dovrà essere corredata di documentazione per l'uso delle apparecchiature (manuali di istruzione), della descrizione dettagliata di tutti i componenti, dei codici identificativi e di ogni altra relativa informazione utile all'operatore.

## Caratteristiche opzionali

- ✓ Presenza di un collimatore in uscita alla fibra SM-PM per avere un fascio di diametro  $\leq 5 \text{ mm}$ ;
- ✓ Estensione del periodo di garanzia oltre i 12 mesi.

## Ulteriori prescrizioni

L'offerta deve inoltre specificare:

- ✓ Tipo di alimentazione richiesta (230V monofase/230V trifase/400V trifase);
- ✓ Assorbimento elettrico massimo;
- ✓ Ingombro dello strumenti in termini di dimensioni e peso;
- ✓ Necessità di collegamenti ad utenze speciali (circuiti di raffreddamento, gas tecnici, etc.) qualora fossero necessari per il funzionamento.

## 3. Importo presunto dell'appalto – Validità del prezzo

L'importo presunto dell'appalto è pari a € 53.000,00 (euro cinquanta tremila/00). Si applica la non imponibilità IVA ex art. 72 D.P.R. 633/72 per la quota di ammortamento rendicontabile sul progetto, da determinare in base alla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo. Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello indicato. Il prezzo offerto tiene



conto di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico dei concorrenti/aggiudicatario dal presente Capitolato speciale e da ogni altro documento contrattuale. L'importo contrattuale deve rimanere fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto e i concorrenti/aggiudicatario non hanno in nessun caso diritto di pretendere prezzi suppletivi o indennizzi di qualunque natura essi siano. Non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

#### **4. Oneri per la sicurezza**

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro della Stazione appaltante ove è previsto che debba operare l'aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'aggiudicatario e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008.

#### **5. Luogo e termine di consegna e installazione**

5.1. – Luogo di consegna e installazione:

Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazza San Silvestro 12, 56127 Pisa.

5.2 – Termine di consegna e installazione:

a) Consegna: entro 120 (centoventi) giorni solari, decorrenti dal giorno successivo alla data di stipula del contratto per ogni singolo lotto;

b) Installazione: entro i successivi 30 (trenta) giorni solari dalla consegna.

#### **6. Marcatura "CE"**

La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti della Direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 (detta "Nuova direttiva macchine") recepita ed attuata per l'Italia mediante il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (pubblicazione del 19-2-2010 Supplemento ordinario n. 36/L alla Gazzetta Ufficiale Serie generale - n. 41) e s.m.i.

#### **7. Modalità di resa**

Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazza San Silvestro 12, 56127 Pisa. Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazza San Silvestro 12, 56127 Pisa.

Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto: i) a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità; ii) alla scarico della merce; iii) all'installazione della fornitura.

#### **8. Verifica di conformità della fornitura**

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016. Le attività di verifica di conformità saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari



dalla data di installazione della fornitura. Durante le operazioni di verifica di conformità, la Stazione appaltante ha altresì la facoltà di chiedere all'Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche strumentali dichiarate e quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal presente capitolato e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara.

Qualora la fornitura installata, ovvero parte di essa, non superi la verifica di conformità, inclusiva di prove funzionali e diagnostiche, la Stazione Appaltante assegnerà all'Aggiudicatario (v. paragrafo Penali) un termine entro il quale dovranno essere eliminati gli inconvenienti e/o malfunzionamenti, e procederà quindi alla ripetizione della verifica. Nel caso in cui la fornitura continui a non superare la verifica dopo la ripetizione della stessa la Stazione Appaltante procederà all'irrogazione delle penali (v. paragrafo Penali).

Al termine delle attività di verifica sarà emesso il Certificato di verifica di conformità. L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

## 9. Obblighi ed adempimenti a carico dell'Aggiudicatario

Sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi. L'aggiudicatario si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati.

L'aggiudicatario si obbliga altresì a provvedere:

- ✓ Alla consegna dei certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- ✓ Alla consegna delle schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;
- ✓ Alla consegna dei manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;
- ✓ Alla consegna delle eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

## 10. Obblighi dell'Aggiudicatario relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

## 11. Penali

Per ogni giorno solare di ritardo nella consegna e installazione della fornitura si applica una penale pari all'1‰ (uno per mille) calcolata sull'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.



Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, la Stazione appaltante risolverà il contratto in danno all'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito. In tal caso, l'Aggiudicatario non potrà impugnare in alcun modo i risultati del collaudo, né potrà invocare l'accettazione della parte di fornitura che abbia superato il collaudo, come argomento a proprio favore.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'aggiudicatario per iscritto. L'aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della Stazione appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate le penali sopra indicate.

Le penali verranno regolate dalla Stazione appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione appaltante.

## 12. Garanzia ed assistenza tecnica

La fornitura dovrà essere garantita (ivi incluse spese di manodopera e parti di ricambio) per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site" dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

I concorrenti potranno offrire nell'offerta tecnica un'estensione del periodo della garanzia (oltre i 12 mesi), che verrà valutata in conformità al paragrafo 12.1 della Lettera di invito. Nel periodo di garanzia l'aggiudicatario si impegna a sostituire tutte le parti ed i complessi che con l'uso presentassero difetti o rotture dovute ad errato montaggio o progettazione o a qualità scadente dei materiali. Entro 10 gg. solari dalla data della lettera della Stazione appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

## 13. Responsabilità dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario:

- ✓ Sarà direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
- ✓ Dovrà avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.
- ✓ Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare.

La Stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto. A tal fine l'Aggiudicatario dovrà essere in possesso di idonea polizza assicurativa contro i rischi di responsabilità civile. L'Aggiudicatario, prima della stipula del contratto, dovrà produrre alla Stazione appaltante copia di detta polizza.



## 14. Sicurezza sul lavoro

L'Aggiudicatario si assume ogni responsabilità inerente l'esecuzione del contratto, nonché la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito. La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti. L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso la Stazione appaltante.

## 15. Fatturazione e pagamento

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario emetterà fattura con le seguenti modalità:

- ✓ Per gli aggiudicatari Italiani o stranieri residenti in Italia: **elettronica** ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla Stazione appaltante destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “HWKKN”;
- ✓ Per gli aggiudicatari stranieri: **in forma cartacea**.

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di verifica di conformità con esito positivo, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. **Il Consiglio Nazionale delle Ricerche non è soggetto all'applicazione del meccanismo dello “Split Payment”.**

La fattura, intestata alla Stazione appaltante con l'indicazione del Codice Fiscale 80054330586 e della Partita IVA 0211831106, dovrà contenere, **pena il rifiuto della stessa**:

- ✓ Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
- ✓ Il CIG 7053878445;
- ✓ Il CUP B52116001740006;
- ✓ Il CUU (Codice Univoco Ufficio): HWKKN;
- ✓ L'importo imponibile per la quota di ammortamento rendicontabile sul progetto, che sarà comunicato dall'Ente in base alla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità.
- ✓ L'importo dell'IVA sull'importo imponibile sopra specificato (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- ✓ L'importo totale della fattura;
- ✓ L'oggetto della fornitura;
- ✓ Il c/c dedicato;
- ✓ Il “Commodity code” (in caso di operatori economici stranieri).

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione appaltante procederà alle verifiche di legge. In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali (di cui all'Art. 11); la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Aggiudicatario cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

## 16. Subappalto - Cessione del contratto e del credito

Per la natura propria della fornitura non è consentito il subappalto, a pena di nullità del contratto. Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità, ai sensi dell'art. 105, comma 1, del D.Lgs. 50/2016. Per le cessioni di crediti si applica l'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.



## 17. Risoluzione del contratto

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 la Stazione appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste. Per quanto non previsto nel presente articolo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

In ogni caso si conviene che la Stazione appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., nei seguenti casi:

- ✓ Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro i termini fissati dalla Stazione appaltante;
- ✓ Nei casi di cui ai precedenti paragrafi: Responsabilità dell'Aggiudicatario, Sicurezza sul lavoro, Subappalto - Cessione del contratto e del credito.

## 18. Norme regolatrici

L'esecuzione del presente appalto è regolata, oltre che da quanto disposto nel contratto:

- ✓ Dal D.P. CNR del 4 maggio 2005, n. 0025034 pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 in data 30/05/2005, "Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- ✓ Dalle disposizioni del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- ✓ Dal Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- ✓ Dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ✓ Dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato;
- ✓ Dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle disposizioni dei precedenti punti.

In caso di discordanza o contrasto, gli atti ed i documenti tutti della procedura prodotti dalla Stazione appaltante prevarranno sugli atti ed i documenti della procedura prodotti dall'Aggiudicatario, ad eccezione di eventuali proposte migliorative formulate dall'Aggiudicatario medesimo ed accettate dalla Stazione appaltante.

## 19. Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti D.Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", il CNR provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è la Stazione appaltante.

\* \* \*