



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



LETTERA DI INVITO

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO DI GARA AI SENSI DELL'ART. 63 COMMA 2 LETTERA B) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I. PER L'ACQUISIZIONE DI UN SENSORE PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ DEL MEZZO RELATIVA ALL'ACQUA (DVL - DOPPLER VELOCITY LOGS) DA FORNIRE ALLA SEDE DI PALERMO DELL'ISTITUTO DI INGEGNERIA DEL MARE (INM) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 "SHINE – POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS"

CUP: B27E19000030007

CIG: 9477375144



1. PREMESSE.....	3
2. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI NEGOZIAZIONE E CONTRIBUTO ANAC....	3
3. MARCATURA "CE"	7
4. ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA	7
5. LUOGO E TERMINI DI ESECUZIONE DELL'APPALTO	7
6. MODALITA' DI RESA	7
7. PENALI	7
8. DOCUMENTAZIONE DI GARA E CHIARIMENTI	7
9. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	8
10. SICUREZZA SUL LAVORO	9
11. SUBAPPALTO, DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI	9
12. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA	9
13. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA	13
14. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	13
15. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	13
16. VERIFICA DI CONFORMITA'	14
17. FATTURAZIONE E PAGAMENTO	14
18. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	15
19. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA	16
20. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	16
21. RISERVATEZZA	16
22. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	16
23. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679	16



1. PREMESSE

- 1.1 La Stazione Appaltante Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito per brevità anche “Amministrazione”), con Decisione a contrarre prot. n. 0079947 del 08/11/2022 ha autorizzato la procedura di acquisizione della fornitura di cui trattasi ai sensi dell’art. 63, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito per brevità anche “Codice”);
- 1.2 Le condizioni del contratto di appalto, che verrà concluso con l’Aggiudicatario, sono quelle di cui alla presente Lettera di invito e relativi allegati;
- 1.3 È previsto un unico lotto poiché, intendendo per lotto quella parte di un appalto la cui fornitura sia tale da assicurarne funzionalità, fruibilità, fattibilità indipendentemente dalla realizzazione di altre parti, di modo che non vi sia il rischio di inutile dispendio di denaro pubblico in caso di mancata realizzazione della restante parte, si è accertato che un eventuale frazionamento dell’appalto non offrirebbe le adeguate garanzie di funzionalità, fruibilità e fattibilità in vista degli obiettivi perseguiti. (Parere ANAC n. 73 del 10 aprile 2014);
- 1.4 Ai sensi dell’art. 32 comma 4 del Codice, l’offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione. Le offerte inviate non vincoleranno in alcun modo la Stazione appaltante né all’aggiudicazione né alla stipulazione del contratto;
- 1.5 Ai sensi del combinato disposto dell’art. 5 della Legge 241/1990 e s.m.i. e dell’art. 31, comma 1 del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento (nel seguito per brevità anche “RUP”) è il dott. ing. Alessandro Iafrati (e-mail: alessandro.iafrati@cnr.it – PEC: protocollo.inm@pec.cnr.it).

2. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL’APPALTO, IMPORTO A BASE DI NEGOZIAZIONE E CONTRIBUTO ANAC

2.1 OGGETTO E DESCRIZIONE DELL’APPALTO:

2.1.1 Descrizione del progetto e fabbisogno

Nell’ambito del progetto PON Ricerca & Innovazione 2014-2020 “SHINE - Potenziamento dei nodi italiani in E-RIHS”, l’UO operativa dell’INM, sede secondaria di Palermo, propone la realizzazione di un laboratorio marino a guida autonoma (cioè senza pilota a bordo) e completamente green (propulsione elettrica e alimentazione a pannelli solari) per il monitoraggio e la salvaguardia di beni culturali sommersi sul fondale marino. Il laboratorio, formato da un mezzo di superficie (USV), rappresentato dal veicolo AUSWATH, ed un mezzo sottomarino (AUV/ROV), rilasciato dall’USV, sarà dotato di strumentazione di avanguardia per il rilevamento di beni archeologici anche di piccole dimensioni, la misura delle condizioni ambientali che insistono sul bene culturale e l’intervento preliminare sul bene stesso.

La progettazione dei mezzi è basata sull’esperienza maturata nella realizzazione di veicoli già operativi presso la sede INM di Genova. La scelta della strumentazione di bordo è stata fatta tenendo in considerazione apparecchiature già in uso presso l’istituto o in altri istituti CNR con cui esistono collaborazioni attive, per massimizzare la compatibilità con i sistemi esistenti (hardware e software), impiegando e valorizzando le attività di sviluppo e le conoscenze già acquisite e minimizzando la possibilità di incompatibilità che ridurrebbero l’efficienza nelle fasi di integrazione e sviluppo e rischierebbero di minare la buona riuscita del progetto.

Per la navigazione e il sistema di controllo dei veicoli, è necessario l’utilizzo di dispositivi in grado di fornire misure in tempo reale dell’assetto del mezzo, della sua posizione nello spazio e del moto rispetto all’ambiente circostante. Infatti, in condizioni di navigazione critiche (segnale GPS scarso, malfunzionamenti dei sistemi di bordo) o ancora, al di sotto della superficie del mare dove il veicolo non può contare sull’ausilio dei normali sistemi di navigazione di superficie (GPS, sistemi radio o ottici), è necessario l’ausilio di ulteriore strumentazione per il mantenimento della rotta desiderata e supportare le operazioni di manovra. Le grandezze fisiche necessarie a ricostruire il moto e la posizione

del veicolo vengono misurate attraverso l'utilizzo di diversi sistemi, ciascuno dei quali fornisce uno dei tasselli che devono essere opportunamente integrati dal sistema di navigazione e controllo.

Tra i dispositivi necessari alle suddette finalità si contempla anche il DVL (Doppler Velocity Logs) che è il sensore per la misura della velocità del mezzo relativa all'acqua, che è necessaria per un algoritmo di controllo affidabile, anche nelle fasi di navigazione vicino al bene culturale.

I veicoli subacquei autonomi (AUV) di solito funzionano senza collegamenti o comunicazioni dirette dalla superficie e, in alcuni casi, è anche impossibile fare affidamento su un sistema di posizionamento acustico per le informazioni di navigazione. La precisione nel calcolo di queste quantità è di fondamentale importanza per la riuscita di una missione a lungo raggio, per minimizzare gli errori cumulativi che potrebbero portare a deviare considerevolmente dalla rotta stabilita, come pure per operazioni di avvicinamento, identificazione e/o manipolazione di oggetti sottacqua. Il veicolo impiegato in queste attività ha infatti necessità di calcolare in maniera più accurata possibile gli spostamenti per, ad esempio, inquadrare un oggetto con una telecamera subacquea o afferrare, campionare o interagire con l'oggetto stesso. A queste problematiche si aggiunge la possibilità che il veicolo subisca deviazioni di rotta per effetto di correnti.

Il sensore di navigazione in grado di fornire questo tipo di informazioni e minimizzare le problematiche esposte è un DVL in combinazione con un sensore inerziale.

Il DVL stima la velocità rispetto al fondo marino inviando onde acustiche dai quattro trasduttori angolati e misurando lo spostamento di frequenza (effetto doppler) dall'eco ricevuta. Combinando le misurazioni di tutti e quattro i trasduttori e il tempo tra ogni impulso acustico, è possibile stimare con precisione la velocità e la direzione del movimento. Quando il fondale non è nel raggio del DVL, questo può stimare la velocità relativa all'acqua circostante come alternativa; questa è indicata come water tracking. È meno desiderabile di una stima di fondo, perché la velocità è riferita all'acqua e questo non è un riferimento fisso come il fondo marino della Terra in quanto, in una certa misura, le correnti sono sempre presenti.

Per le finalità del progetto è necessario poter avere un range di funzionamento sufficientemente ampio, che copra distanze dal fondale molto ravvicinate, intorno ai 0,5m, o altezze fino a 150m. L'accuratezza e la risoluzione richieste devono essere dell'ordine del 0.1% e 0.01 mm/s rispettivamente. Altra importante caratteristica è la compattezza del dispositivo e la sua compatibilità con i sistemi esistenti.

2.1.2 Caratteristiche tecniche di minima

I requisiti minimi richiesti per il DVL per soddisfare tutte le esigenze consistono imprescindibilmente in:

Bottom		Water	
Single ping std @ 3 m/s	0.5 cm/s	Minimum Accuracy	0.3% of measured value ± 0.3 cm/s
Long-term accuracy	±0.1% / ±0.1 cm/s	Minimum range	4.0 m
Minimum altitude	0.3 m	Current Profiling	
Maximum altitude	175 m	Minimum accuracy	0.3% of measured value ± 0.3 cm/s

Velocity resolution	0.01 mm/s	Velocity resolution	0.1 cm/s
Maximum ping rate	8 Hz	Interval	User-specified Nth ping
Environmental		Maximum range	70 m
Operating temperature	-4 to +40 °C	Blanking	0.5 m
Storage temperature	-20 to +60 °C	Cell size	0.5-4.0 m
Vibration	IEC60068-2-64	Max # cells	140
EMC approval	IEC/EN 61000-6-2,	Hardware	
	61000-6-3		
Mechanical		Frequency of Operation	500 kHz
Depth rating	300 m	Beam width	5.8°
Weight	1.30 kg	Configuration	4-beam Janus array convex transducer, 25° beam angle
Weight in water	0.15 kg	Internal Memory	16 GB / 64 GB optional
Height	158 mm	Frequency of Operation	500 kHz
Diameter	114 mm	Bandwidth	25% centered at transmit frequency
Interfaces			
Serial (either serial or Ethernet)	Configurable RS232 or RS422 SubConn connector, 8-pin male		
Ethernet	10/100 Mbits Auto MDI-X. TCP/IP, UDP/IP, HTTP protocols. Fixed IP / DHCP client / Auto IP address assignment. UPnP and Nortek proprietary instrument discovery over Ethernet. IEEE1588/PTP and NTP for absolute time stamping. Multiple simultaneous data format transmission possible.		
Data format	Nortek proprietary w/ 1 ms timestamp accuracy, NMEA0183, variants of PDX		
Trigger	Internal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or 8 Hz or Trigger In. Trigger option through command (Ethernet or serial). External TTL or 485 lines: (configurable		
Sensors			
Pressure	0.1% FS /precision better than 0.002% of full scale per sample		
Temperature	-4° to +40 °C ± 0.1 °C		
Power			
DC input		12-48 V	
Maximum continuous current		1.5 A	
Average power (1 Hz Samp. Rate,		3.0 W	

2.1.3 Ulteriori richieste obbligatorie

a. Installazione e collaudo: la strumentazione dovrà essere installata come meglio specificato nel paragrafo “Luogo e termini di esecuzione dell’appalto”. In questo caso, l’aggiudicatario dovrà provvedere alla sistemazione della strumentazione all’interno del/i locale/i a sue spese provvedendo al trasporto, montaggio e messa in funzione delle apparecchiature. L’aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante provvedendo alle spese di trasporto presso il luogo di consegna.

b. Assistenza tecnica e manutenzione: In caso di fermo macchina l’aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC entro un massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi, fatta salva l’offerta migliorativa presentata. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari.

Nel caso in cui il ripristino delle funzionalità della strumentazione richieda la fornitura di parti o elementi nuovi, ovvero “*provvisori*” o “*di rotazione*”, gli stessi devono essere consegnati ed installati entro un massimo di 15 (quindici) giorni lavorativi dall’individuazione del guasto, fatta salva l’offerta migliorativa presentata.

L’aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 36 (trentasei) mesi, fatta salva l’offerta migliorativa presentata in sede di gara, successivi allo scadere della garanzia di legge.

c. Garanzia: La fornitura dovrà essere garantita “Full risk” per un minimo di 12 (dodici) mesi “on-site” dalla data dell’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo”, fatta salva l’offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara. 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 strumentazione. Qualora l’aggiudicatario ritenga necessario un intervento in situ durante il periodo di validità della garanzia, devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia eventuali spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l’intero periodo di vigenza della garanzia, l’aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali *upgrade* alle licenze *software*.

d. Spese: l’offerta presentata in sede di gara dall’aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto. Inoltre deve comprendere, ove necessarie, le spese relative all’installazione, alla verifica di conformità ed alla partecipazione al programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L’aggiudicatario dovrà altresì provvedere se richiesto, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

2.2 IMPORTO A BASE D’ASTA: l’importo a base d’asta è fissato in € **16.931,00 (euro sedicimilanovecentotrentuno/00)** al netto dell’IVA. Non saranno ammesse offerte con un prezzo superiore a quello sopra fissato.



3. MARCATURA “CE”

- 3.1 La fornitura deve essere conforme alla normativa vigente rispetto ai requisiti di sicurezza, salute e tutela dell’ambiente e, per i prodotti che ne prevedano l’obbligo, dovrà presentare la marcatura di certificazione CE, nonché essere corredata della Dichiarazione di Conformità CE.

4. ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA

- 4.1 Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l’Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell’attività propria dell’Aggiudicatario medesimo 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 TERMINI DI ESECUZIONE DELL’APPALTO

- 5.1 Luogo di esecuzione: **Istituto di Ingegneria del Mare - Via di Vallerano, 139 - Roma.**
- 5.2 Termini di esecuzione della fornitura:
- a) La consegna dovrà avvenire entro **120 (centoventi)** giorni solari, sabati, domeniche e festività incluse, decorrenti dalla stipula del contratto;
 - b) L’eventuale installazione e il collaudo dovranno avvenire entro 30 (trenta) giorni solari, sabati, domeniche e festività incluse, decorrenti dalla consegna.

6. MODALITA’ DI RESA

- 6.1 Si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) se l’Operatore economico è residente in un paese dell’Unione europea ovvero Incoterms 2010 - DDP (Delivery Duty Paid) se l’Operatore economico è residente in un paese al di fuori dell’Unione europea.
- 6.2 L’Operatore economico si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale d’appalto: i) a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità; ii) alla consegna e installazione della fornitura.

7. PENALI

- 7.1 Per ogni giorno solare di ritardo nell’esecuzione del presente appalto si applicherà una penale pari all’1‰ (uno per mille) dell’importo contrattuale al netto dell’IVA, ai sensi dell’art. 113-bis, comma 4, del Codice.
- 7.2 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all’applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all’Aggiudicatario per iscritto.
- 7.3 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 dell’Amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.
- 7.4 Le penali verranno regolate dall’ Amministrazione, o sui corrispettivi dovuti all’Aggiudicatario per le porzioni di appalto già eseguite oppure sulla garanzia definitiva. In quest’ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall’ Amministrazione.

8. DOCUMENTAZIONE DI GARA E CHIARIMENTI

- 8.1 La documentazione di gara comprende:
- 8.1.1 La presente Lettera di invito;
 - 8.1.2 Il Documento di Gara Unico Europeo - DGUE;
 - 8.1.3 Il Modello “Dichiarazioni integrative al DGUE”;
 - 8.1.4 Il Modello “Offerta economica”;



- 8.1.5 Il Modello "Dettaglio stima costi manodopera" (*non richiesto nel caso di sola consegna della fornitura, senza installazione*);
- 8.1.6 Schema di Contratto;
- 8.1.7 Patto di integrità del CNR;
- 8.2 È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti indirizzati al Responsabile Unico del Procedimento, di cui al precedente paragrafo 1.5.

9. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

9.1 L'Aggiudicatario:

- 9.1.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.
- 9.1.2 Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione appaltante e/o da terzi.
- 9.1.3 E' direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
- 9.1.4 Deve 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.
- 9.1.5 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 tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l'Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.
- 9.1.6 Si fa carico, 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.

9.2 L'aggiudicatario è obbligato:

- 9.2.1 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;
- 9.2.2 A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro;
- 9.2.3 A rilasciare, inclusi nel prezzo, le schede, le note tecniche, i dépliant illustrativi della fornitura, i manuali di istruzione redatti in lingua italiana e/o in lingua inglese, in formato cartaceo ed elettronico, anche ai fini della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e le schede di manutenzione ordinaria e straordinaria, se applicabili. Inoltre si obbliga ad aggiornare, ove necessario, i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia.



10. SICUREZZA SUL LAVORO

- 10.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
- 10.2 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.
- 10.3 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 l'Amministrazione.
- 10.4 In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.
- 10.5 Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.
- 10.6 Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

11. SUBAPPALTO, DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI

- 11.1 Il subappalto è ammesso ai sensi dell'art. 105 del Codice, purché l'operatore economico abbia debitamente compilato la parte D della sezione II del DGUE.
- 11.2 È fatto divieto all'Aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. d) del Codice.
- 11.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.
- 11.4 In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, la Stazione Appaltante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto.
- 11.5 È ammessa la cessione dei crediti maturati dall'Aggiudicatario nei confronti della Stazione Appaltante nel rispetto dell'art. 106, comma 13, del Codice. Resta fermo quanto previsto in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al successivo paragrafo 18.

12. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

- 12.1 L'offerta dovrà pervenire entro il termine perentorio delle **ore 12:00 del giorno 10/12/2022** a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dsu@pec.cnr.it ed in copia al Responsabile Unico del Procedimento agli indirizzi email: alessandro.iafrati@cnr.it e PEC: protocollo.inm@pec.cnr.it.
- 12.2 La busta virtuale contenente l'offerta dovrà comprendere, **oltre alla copia della presente lettera di invito firmata digitalmente dal legale rappresentante**, la seguente documentazione:
 - 12.2.1 Il Documento di Gara Unico Europeo – DGUE;
 - 12.2.2 Il Documento Dichiarazioni integrative al DGUE reso con la compilazione dell'apposito modello;
 - 12.2.3 Il PassOE rilasciato dal sistema AVCPass (nel caso di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia);
 - 12.2.4 L'Offerta economica resa con la compilazione dell'apposito modello;
 - 12.2.5 Il Documento Dettaglio stima costi manodopera reso con la compilazione dell'apposito modello (non richiesto nel caso di sola consegna della fornitura, senza installazione);
 - 12.2.6 La scheda tecnica descrittiva della fornitura offerta, in formato libero;

- 12.2.7 *(Eventuale in caso di grandi imprese)* L'impegno di un fideiussore, ai sensi dell'art. 93, comma 8, del Codice, a rilasciare la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del Codice, firmato digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- 12.2.8 *(Eventuale se ricorre il caso)* La Dichiarazione di conformità all'originale dell'impegno di un fideiussore di cui al punto precedente, se lo stesso non è firmato digitalmente, resa dall'operatore economico e firmata digitalmente;
- 12.2.9 *(Eventuale nel caso di operatori economici stranieri sprovvisti di firma digitale)* Copia di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità;
- 12.3 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:
- Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione del documento da parte del dichiarante (rappresentante legale dell'operatore economico o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l'operatore economico medesimo) secondo le modalità sopra esposte;
 - Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
 - Devono essere rese e sottoscritte dagli operatori economici, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza;
- 12.4 La documentazione da produrre potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi dell'art. 19 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;
- 12.5 In caso di operatori economici non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.
- 12.6 Tutta la documentazione da produrre deve essere in **lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana**. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio dell'operatore economico assicurare la fedeltà della traduzione. È fatta eccezione per la scheda tecnica che potrà essere redatta in lingua inglese senza traduzione giurata
- 12.7 **Busta virtuale Offerta:**
Nella busta virtuale "Offerta" l'operatore economico deve allegare in formato elettronico:
- 12.7.1 **Il Documento di Gara Unico Europeo – DGUE**
L'operatore economico deve compilare il DGUE secondo quanto di seguito specificato.
In attuazione dell'art. 85 del Codice, il DGUE deve essere predisposto esclusivamente in modalità telematica; non essendo più disponibile il servizio offerto dalla UE al sito <https://ec.europa.eu/tools/espd>, si dovrà utilizzare il servizio analogo, reso disponibile da paesi membri, agli indirizzi <http://www.base.gov.pt/deucp/> e <https://espd.uzp.gov.pl>, con la seguente procedura:
1. Selezionare opportunamente la lingua da utilizzare – le istruzioni nel seguito sono fornite per la lingua italiana;
 2. Nel menu della pagina principale qualificarsi selezionando "Sono un operatore economico" e successivamente "Importare un DGUE". Nella sezione "Caricare il documento", utilizzando il bottone "Scegli file", eseguire l'upload del già menzionato DGUE in formato XML fornito dall'Amministrazione;
 3. Effettuato l'upload il sistema richiede, nella sezione "Dove si trova la Sua impresa?", di selezionare, utilizzando un menu a tendina, il paese. Quindi, premendo il bottone "Avanti" si aprirà la procedura di compilazione on-line del DGUE;

4. Al termine della compilazione compare, in calce alla pagina, il bottone “Quadro generale”. Premendo il medesimo verrà visualizzata l’anteprima del DGUE compilato; se dalla rilettura non emerge la necessità di effettuare modifiche si deve selezionare la tendina “Scaricare nel formato”, e quindi procedere al download del DGUE sul computer locale. Il download può essere effettuato sia distintamente nei due formati utili XML o PDF, sia congiuntamente (selezione “Entrambi”), in quest’ultimo caso il DGUE compilato sarà contenuto all’interno di un archivio denominato “espd-response.zip”.
5. Solo a questo punto l’operatore economico, che trova nel seguito del presente documento le istruzioni specifiche per la compilazione delle diverse Sezioni del DGUE, dovrà firmare digitalmente il DGUE compilato in formato XML e quindi allegarlo nella Busta virtuale di offerta.

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull’amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

L’operatore economico rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

Parte II – Informazioni sull’operatore economico

L’operatore economico rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti. In particolare può procedere, alla lettera B, all’inserimento dei dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza) dei soggetti di cui all’art. 80, comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ivi inclusi i cessati nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara; in alternativa tali dati dovranno essere inseriti nel Documento “Dichiarazioni integrative al DGUE”.

In caso di ricorso all’avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

L’operatore economico indica la denominazione dell’operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

L’operatore economico, pena l’impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l’elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell’importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

L’operatore economico dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dall’art. 80 del Codice con la compilazione delle Sezioni A, B, C e D.

Parte IV – Criteri di selezione

L’operatore economico dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando quanto segue:

- a) La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all’idoneità professionale;

Parte VI – Dichiarazioni finali

L’operatore economico rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato e sottoscritto:

- Nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- Nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l’intera rete partecipa, ovvero dall’organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- Nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d’azienda, le dichiarazioni di cui all’art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all’art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l’azienda nell’anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

12.7.2 **Il Documento “Dichiarazioni integrative al DGUE” sottoscritto con firma digitale**

L'operatore economico deve compilare e firmare digitalmente l'apposito Modello rendendo la dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico, nel quale dovranno essere rese le seguenti dichiarazioni integrative:

- A. Dati identificativi dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice;
- B. Dichiarazioni di cui all'art. 80, comma 5, lettere f-bis) e f-ter) del Codice;
- C. Piena valutazione delle prescrizioni tecniche e dichiarazione di remuneratività dell'offerta;
- D. Accettazione del Patto di Integrità;
- E. Di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante;
- F. *(Eventuale - Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)* L'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972;
- G. Autorizzazione o diniego dell'accesso agli atti;
- H. Impegno relativo all'assolvimento dell'imposta di bollo;
- I. *(Eventuale - Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267)* Gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare;
- J. Posizione concernente la legge 12 marzo 1999, n. 68 recante “Norme per il diritto al lavoro dei disabili”;
- K. I dati relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari;

12.7.3 **Il PassOE sottoscritto con firma digitale** *(nel caso di operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia)*

Tutti gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia devono registrarsi alla banca dati “AVCpass” tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi – AVCpass – Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <https://avcpasoe.anticorruzione.it>.

L'operatore economico, dopo la registrazione all'AVCpass, inserirà il “CIG” della presente procedura;

AVCpass rilascerà un documento denominato “PassOE”, da sottoscrivere con firma digitale. Nel caso in cui partecipino alla presente procedura operatori economici che, pur avendone la possibilità non risultino essere registrati presso la predetta AVCpass, la Stazione appaltante provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima e l'integrazione della documentazione amministrativa.

12.7.4 **L'offerta economica, redatta in conformità al Modello, sottoscritta con firma digitale**

L'Offerta economica deve contenere, oltre all'indicazione del prezzo offerto, gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, inclusi nel prezzo offerto, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice;

12.7.5 **Il dettaglio della stima dei costi della manodopera, redatto in conformità al Modello, sottoscritto con firma digitale**

Nel caso di forniture con installazione l'Offerta economica deve essere corredata, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice, dai costi della manodopera, inclusi nel prezzo offerto (*non richiesto nel caso di sola consegna della fornitura, senza installazione*);

- 12.7.6 **Scheda tecnica della fornitura offerta (*in formato libero*), sottoscritta con firma digitale**
Il documento deve comprendere tutti gli elementi utili al fine di consentire alla Stazione appaltante di accertare l'idoneità della fornitura offerta al soddisfacimento delle esigenze della Stazione appaltante medesima.
- 12.7.7 (Eventuale – Solo per operatori economici appartenenti alla categoria delle Grandi imprese) Impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del Codice in favore della stazione appaltante, mediante documento informatico sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- 12.7.8 (Eventuale se ricorre il caso) La **dichiarazione di conformità all'originale del sopra citato impegno**, ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritto con firma digitale dal soggetto autorizzato dell'operatore economico, solo se l'impegno medesimo non è prodotto con le modalità di cui al precedente punto 12.7.7;
- 12.7.9 (Eventuale nel caso di operatori economici stranieri sprovvisti di firma digitale) Copia di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità.

13. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA

- 13.1 Il RUP procederà:
- 13.1.1 A verificare la conformità della documentazione amministrativa e ad attivare – se del caso – la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83 comma 9 del Codice;
- 13.1.2 Ad accertare l'idoneità della soluzione tecnica offerta, anche avvalendosi di personale della stazione appaltante in possesso di specifiche competenze di carattere tecnico ed a formulare la proposta di aggiudicazione, in assenza di offerte anomale;

14. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

- 14.1 Nel caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, con l'eventuale supporto di personale della stazione appaltante in possesso di specifiche competenze di carattere tecnico, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.
- 14.2 Il RUP richiede all'operatore economico la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.
- 14.3 Il RUP esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, richiede, per iscritto, ulteriori spiegazioni, assegnando un termine non inferiore a cinque giorni dal ricevimento della richiesta.
- 14.4 Il RUP esclude, ai sensi dell'art. 97, commi 5 e 6 del Codice, l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti dall'operatore economico risulti, nel complesso, inaffidabile.

15. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

- 15.1 Il criterio di aggiudicazione dell'appalto è il **prezzo più basso**;
- 15.2 La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.



- 15.3 L'aggiudicazione diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del Codice;
- 15.4 Qualora l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.
- 15.5 Divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la Stazione appaltante procederà alla stipula del contratto entro i successivi 60 (sessanta) giorni ovvero salvo differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del Codice.
- 15.6 *(Se pertinente per il presente appalto)* La stipulazione del contratto è subordinata all'esito regolare delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-bis e 92, comma 3, del D. Lgs. 159/2011 e s.m.i.
- 15.7 Prima della stipula, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo netto contrattuale secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice nonché la Polizza RCT in corso di validità *(non richiesta nel caso di solo consegna della fornitura, senza installazione)*.
- 15.8 Il pagamento dell'imposta di bollo dovuta per il contratto - in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia - è a totale carico dell'Aggiudicatario medesimo che si è già obbligato all'assolvimento assumendosene la piena responsabilità.
- 15.9 Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.
- 15.10 L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, gli eventuali contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

16. VERIFICA DI CONFORMITA'

- 16.1 La fornitura ed i servizi accessori saranno soggetti a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 102 del Codice.
- 16.2 *(In caso di appalto sotto soglia)* La Stazione appaltante, in luogo del certificato di verifica di conformità, emetterà il certificato di regolare esecuzione ai sensi dell'articolo sopra richiamato.
- 16.3 *(In caso di appalto sopra soglia)* La Stazione appaltante nominerà tra i propri dipendenti o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche da uno a tre componenti con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto.

17. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

- 17.1 Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'Aggiudicatario stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia emetterà fattura 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 all'Amministrazione. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.
- 17.2 Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment".
- 17.3 È prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al 20% (venti per cento) da corrispondere all'Aggiudicatario, previa emissione di fattura con le modalità di cui al presente paragrafo, entro 15 (quindici) giorni solari dall'effettivo inizio della prestazione, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative



autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

Il pagamento del fattura relativa al saldo avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione (se trattasi di contratto sotto soglia) ovvero del Certificato di verifica di conformità (se trattasi di contratto sopra soglia) sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari;

17.4 La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:

17.4.1 Intestazione: Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche;

17.4.2 Il Codice Fiscale della Stazione appaltante: 80054330586 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

17.4.3 La Partita IVA della Stazione appaltante: 0211831106 (in caso di Aggiudicatario straniero);

17.4.4 Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);

17.4.5 Il CIG: 9477375144;

17.4.6 Il CUP: B27E19000030007;

17.4.7 Il CUU (Codice Unico Ufficio): M6PTIJ (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

17.4.8 L'importo imponibile (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

17.4.9 L'importo dell'IVA (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

17.4.10 Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

17.4.11 L'importo totale della fattura;

17.4.12 L'oggetto del contratto;

17.4.13 Il codice IBAN del conto corrente dedicato

17.4.14 Il Commodity Code (in caso di Aggiudicatario straniero).

17.5 Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

17.6 In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali di cui al paragrafo; 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.

18. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

18.1 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.

18.2 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.



19. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

- 19.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi “on-site”, fatto salvo l’eventuale termine migliorativo offerto, dalla data dell’emissione del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità.
- 19.2 Entro 10 (dieci) giorni 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.

20. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

- 20.1 In adempimento a quanto previsto dall’art. 108 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.
- 20.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.
- 20.3 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., per le violazioni agli obblighi di cui ai paragrafi: ONERI ED OBBLIGHI DELL’AGGIUDICATARIO, SICUREZZA SUL LAVORO, SUBAPPALTO, DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI, RISERVATEZZA.

21. RISERVATEZZA

- 21.1 L’Aggiudicatario ha l’obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione delle prestazioni contrattuali.
- 21.2 L’Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l’esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest’ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.
- 21.3 In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell’Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.
- 21.4 La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell’Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

22. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 22.1 Qualsiasi controversia relativa alla procedura di gara sarà di competenza esclusiva del Tribunale Amministrativo e, in particolare, il “Tribunale Amministrativo Regionale” – TAR di Roma.
- 22.2 Ai sensi dell’art. 120, comma 4, del D.Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell’Avvocatura dello Stato.
- 22.3 Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Roma, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

23. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL’ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

- 23.1 **Titolare, responsabile e incaricati:** il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il dott. Roberto Palaia i cui dati di contatto sono: segreteria.dsu@cnr.it (e-mail), dsu@pec.cnr.it (PEC) – CNR-Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale - Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L’elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

- 23.2 Base giuridica e finalità del trattamento dei dati:** in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.
- 23.3 Dati sensibili e giudiziari:** Di norma i dati forniti dagli operatori economici e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.
- 23.4 Modalità del trattamento:** il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 23.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.
- 23.5 Ambito di diffusione e comunicazione dei dati:** i dati potranno essere:
- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
 - Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
 - Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
 - Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dall'Aggiudicatario;
 - Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
 - Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo dell'Aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti alla partecipazione dell'operatore economico all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), l'operatore economico/Aggiudicatario prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.



- 23.6 **Conferimento dei dati:** l'operatore economico è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere l'operatore economico alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.
- 23.7 **Conservazione dei dati:** il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.
- 23.8 **Diritti dell'interessato:** per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 23.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Alessandro Iafrati