

PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA EX ART 63 DEL D.LGS. 50/2016 AI SENSI DELL'ART. 1 C. 2 LETT. B) DELLA LEGGE 120/2020 E S.M.I. MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE APERTA A TUTTI GLI OPERATORI ECONOMICI ABILITATI AL BANDO "BENI" AREA MERCEOLOGICA "SANITÀ, RICERCA E WELFARE" PER LA FORNITURA DEL "SISTEMA INTEGRATO DI ACQUISIZIONE ED ANALISI DEI DATI ACUSTICI", NELL'AMBITO DEL PROGETTO N.12 "OSSERVATORIO ANTROPOCENE - ASSE SUD" DEL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI INTERVENTI DEL CNR - DELIBERA CDA DEL CNR N.136/2020, VERBALE 406. IMPORTO COMPLESSIVO € 210.000,00.

CUP: B55J19000360001

CUI: S80054330586202200044

CPV: 38113000-0

## CAPITOLATO TECNICO

### FORNITURA DEL "SISTEMA INTEGRATO DI ACQUISIZIONE ED ANALISI DEI DATI ACUSTICI"

CIG: 9312097989

ROMA (Sede)  
c/o Università Roma Tre  
Via della Vasca Navale, 79  
00146 - Roma (RM)  
Tel (+39) 06 5733 3624  
[direttore@ias.cnr.it](mailto:direttore@ias.cnr.it)  
[segreteria.rm@ias.cnr.it](mailto:segreteria.rm@ias.cnr.it)

GENOVA  
Via De Marini 6  
16149 - Genova (GE)  
Tel (+39) 010 647 5410  
[segreteria.ge@ias.cnr.it](mailto:segreteria.ge@ias.cnr.it)

ORISTANO  
Località Sa Mardini,  
09170 - Torregrande (OR)  
Tel (+39) 0783 229015  
Fax (+39) 0783 229135  
[segreteria.or@ias.cnr.it](mailto:segreteria.or@ias.cnr.it)

PALERMO  
Complesso monumentale ex-Roosevelt  
Lungomare Cristoforo Colombo, 4521  
Località Addaura, 90149 - Palermo  
(PA) Tel (+39) 333 7180191  
[segreteria.pa@ias.cnr.it](mailto:segreteria.pa@ias.cnr.it)

CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Via G. da Verrazzano, 17  
91014 Castellammare del Golfo (TP)  
Tel (+39) 333 5643236  
[segreteria.cm@ias.cnr.it](mailto:segreteria.cm@ias.cnr.it)

CAPO GRANITOLA  
Via del Mare, 3  
91021 Torretta Granitola,  
Fraz. Campobello di Mazara (TP)  
Tel (+39) 0924 40600  
Fax (+39) 0924 40445  
[segreteria.cg@ias.cnr.it](mailto:segreteria.cg@ias.cnr.it)

## Sommario

1. Premesse .....	3
2. Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto.....	3
3. Marcatura "CE" .....	5
4. Luogo e termine di consegna e installazione .....	5
5. Avvio e termine dell'esecuzione del contratto.....	5
6. Penalità.....	5
7. Modalità di resa.....	6
8. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario .....	6
9. Sicurezza sul lavoro.....	7
10. Divieto di cessione del contratto.....	7
11. Verifiche e controlli .....	8
12. Verifica di conformità della fornitura .....	8
13. Fatturazione e pagamento .....	8
14. Garanzia ed assistenza tecnica .....	9
15. Risoluzione del contratto.....	9
16. Riservatezza .....	10

## 1. Premesse

Il presente appalto è disposto dalla Stazione Appaltante “Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino” del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito, per brevità, Stazione Appaltante), sede di Capo Granitola, nell’ambito del Progetto N.12 “Osservatorio Antropocene - ASSE SUD” del Programma Biennale degli interventi del CNR - Delibera CDA del CNR N.136/2020, Verbale 406.

## 2. Descrizione della fornitura oggetto dell’appalto

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di un “Sistema integrato di acquisizione ed analisi dei dati acustici” costituito dai seguenti componenti:

1. Sistema Sonar per installazione a palo tipo Simrad SY50 o equivalente;
2. Echosounder scientifico a larga banda con frequenza centrale 38 kHz tipo Simrad EK80 o equivalente;
3. Upgrade del Software Echoview (dalla Versione 5.1 alla Versione 12).

Il “Sistema integrato di acquisizione ed analisi dei dati acustici” deve consentire l’impiego contemporaneo di due strumentazioni acustiche (Sonar ed Echosounder) garantendo, al contempo, l’assenza di possibili interferenze nei segnali acustici generati.

La Stazione Appaltante possiede una licenza ormai obsoleta del pacchetto Software Echoview (Ver. 5.1). L’upgrade qui proposto del Software Echoview permette di poter analizzare in maniera più evoluta i dati acustici acquisiti dai diversi strumenti e di ottenere un sistema integrato di acquisizione ed analisi dei segnali acustici in grado di operare con i nuovi sistemi operativi (Microsoft Windows 10 e versioni successive).

In particolare, il presente appalto ha per oggetto la fornitura e il collaudo di un “Sistema integrato di acquisizione ed analisi dei dati acustici” costituito da:

**1. Sistema Sonar per installazione a palo tipo Simrad SY50 o equivalente** con le seguenti caratteristiche:

- Sistema compatto e adatto all’installazione su piccoli pescherecci o navi da ricerca;
- Trasduttore omnidirezionale (360 gradi);
- Frequenza operativa nell’intervallo tra 54 kHz a 60 kHz;
- Campo operativo fino a 2000 metri di raggio;
- Forme degli impulsi acustici CW e FM (Onda continua e onda modulata in frequenza);
- Angolo di inclinazione del fascio acustico da +10° a -60°;
- Fascio acustico orizzontale e verticale stretto migliore di 12°;
- N. 256 canali ricetrasmettitori;
- Predisposizione al collegamento con un’unità di riferimento di movimento esterna (MRU);
- Possibilità di trasmissione e ricezione sul piano verticale;
- Possibilità di rotazione del piano verticale su 360° rispetto all’asse verticale del trasduttore.

Il Sistema Sonar deve essere composto dai seguenti moduli:

- Pannello operativo;
- Unità di elaborazione;
- Alimentatore;
- Motore di sollevamento;
- Tronco di installazione;
- Display 24”;
- Palo per l’installazione del trasduttore con lunghezza 4 m;

- Trasduttore omnidirezionale;
  - Cavo di collegamento del trasduttore lungo 20 m.
2. **Echosounder scientifico a larga banda con frequenza centrale 38 kHz tipo Simrad EK80 o equivalente** con le seguenti caratteristiche:
- L'Echosounder scientifico deve essere in grado di operare nell'intervallo di frequenze 25-50 kHz e garantire un basso rumore di fondo.
  - L'Echosounder scientifico deve poter prevedere l'espandibilità dell'intervallo di frequenza in modo da coprire l'intervallo 10-500 kHz.
  - L'Echosounder scientifico dovrà avere una struttura modulare in grado di essere ulteriormente modificata in futuro con l'inserimento di altri moduli e trasduttori per specifiche bande di frequenza.
  - L'Echosounder dovrà essere dotato di trasduttore split beam a larga banda (frequenza centrale 38 kHz) con apertura 7° x 7° da installare su piattaforma fissa o a scafo su un'imbarcazione.
  - La potenza e la durata dell'impulso da trasmettere al trasduttore dovranno essere selezionabili dall'utente in relazione agli studi da svolgere.
  - La fornitura deve prevedere un'applicazione dedicata per la taratura dell'Echosounder scientifico e la relativa sfera di calibrazione.
3. **Upgrade del Software Echoview** di proprietà della Stazione Appaltante dalla Versione 5.1 alla Versione 12 con le seguenti caratteristiche:
- Moduli "Essentials", "Advanced Operators", "Fish Tracking", "School Detection";
  - Modulo "Multibeam School Detection";
  - Moduli "Automation" e "Habitat Classification";
  - Maintenance and technical support per 12 mesi per i Moduli "Essentials", "Advanced Operators", "Fish Tracking", "School Detection";
  - Maintenance and technical support per 12 mesi per i Moduli "Multibeam School Detection", "Automation", "Habitat Classification".

***Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione***

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- a. Spedizione e trasporto dei beni (compresa assicurazione contro il rischio di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa);
- b. Consegna dei beni presso: Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede di Capo Granitola, Via del Mare, 3 - Capo Granitola 91021, Campobello di Mazara (TP), Italia. La consegna comprende lo smaltimento di imballaggi e materiali di risulta, nel rispetto della vigente normativa in materia;
- c. Test di accettazione/Verifica di conformità presso il luogo di consegna ed installazione, secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante, che comprenda una verifica di conformità tecnica e funzionale. Si ritiene necessario eseguire un adeguato e approfondito test di accettazione a cura del personale della Stazione Appaltante, in collaborazione con il personale della Ditta aggiudicataria e di porre in essere tutti gli atti necessari per verificare le specifiche tecniche della fornitura dichiarate dalla Ditta e comprese nelle clausole contrattuali;
- d. Attività di formazione dedicata al personale (almeno n. 3 persone) della Stazione Appaltante impiegato per l'utilizzo dello strumento, da svolgersi presso la sede di Capo Granitola della Stazione Appaltante.

Al termine dell'attività di formazione tecnica dovrà essere rilasciato, a ciascuna unità di personale, idoneo attestato di partecipazione al corso;

- e. Garanzia a copertura totale di almeno 12 mesi sui beni oggetto della fornitura e assistenza tecnica entro 3 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta. Nell'offerta dovrà essere esplicitata con chiarezza la validità della garanzia per l'Italia.

### 3. Marcatura "CE"

I materiali e/o le attrezzature e/o gli impianti forniti dovranno essere conformi alle norme U.N.I. ed essere contraddistinti dal marchio CE.

### 4. Luogo e termine di consegna e installazione

*Luoghi di consegna:* Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede di Capo Granitola, Via del Mare, 3 - Capo Granitola 91021, Campobello di Mazara (TP), Italy.

*Termine di consegna:* entro la data del 20 novembre 2022.

### 5. Avvio e termine dell'esecuzione del contratto

#### 5.1 Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo che il contratto è divenuto efficace, dà avvio all'esecuzione della prestazione, fornendo all'Aggiudicatario tutte le istruzioni e le direttive necessarie e redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'Art. 19 del DM n° 49 del 7 marzo 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

#### 5.2 Sospensione dell'esecuzione

In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscano in via temporanea l'esecuzione dell'appalto si applicano le disposizioni di cui all'Art. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'Art. 23 del già citato DM.

#### 5.3 Termine dell'esecuzione

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante l'intervenuta ultimazione delle prestazioni contrattuali. Il DEC, entro 5 giorni da tale comunicazione, effettua, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione delle prestazioni, che ne rilascerà copia conforme all'Aggiudicatario.

### 6. Penalità

- 6.1 Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione della fornitura (e posa in opera) oggetto del presente contratto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.
- 6.2 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 30 (trenta) 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.

- 6.3 Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 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, l'Ente risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.
- 6.4 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.
- 6.5 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, si applicheranno le penali sopra indicate.
- 6.6 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.

## 7. Modalità di resa

- 7.1 Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place)  
CNR IAS del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 7.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid)  
CNR IAS del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 7.3 Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:
  - a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità;
  - allo scarico della merce.

## 8. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

- 8.1 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;
- 8.2 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;
- 8.3 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;
- 8.4 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;
- 8.5 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;

- 8.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri ed i rischi relativi alle attività ed 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;
- 8.7 Si obbliga:
- a) 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;
  - b) A consegnare gli elaborati progettuali e tutte le dichiarazioni e/o certificazioni discendenti da specifici obblighi normativi e legislativi correlati con l'oggetto della prestazione;
  - c) A consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
  - d) A consegnare le schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;
  - e) A consegnare i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;
  - f) A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

## 9. Sicurezza sul lavoro

- 9.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
- 9.2 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.
- 9.3 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 la Stazione Appaltante.
- 9.4 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.
- 9.5 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.
- 9.6 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.

## 10. Divieto di cessione del contratto

- 10.1 È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 10.2 Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione relative all'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- 10.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

## 11. Verifiche e controlli

- 11.1 Durante l'esecuzione del contratto il Direttore dell'Esecuzione del Contratto si riserva la facoltà e il diritto di effettuare in qualunque momento verifiche e controlli sulla regolare esecuzione dei medesimi e di eseguire accertamenti sui prodotti e sulle attrezzature utilizzate, riservandosi la facoltà di ricusarli, ove fossero ritenuti non idonei nonché il diritto di fare ripetere l'esecuzione dei servizi qualora svolti senza osservare le prescrizioni del presente capitolato. La Stazione Appaltante si asterrà dal formulare osservazioni direttamente ai dipendenti dell'Appaltatore e rivolgerà le eventuali osservazioni al referente tecnico dell'Appaltatore.
- 11.2 In caso di mancata esecuzione, il relativo corrispettivo non verrà liquidato e saranno applicate le penali di cui all'art. 6.

## 12. Verifica di conformità della fornitura

- 12.1 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 e s.m.i.
- 12.2 Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di consegna della fornitura.
- 12.3 Durante le suddette operazioni, 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.
- 12.4 Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 12.5 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.

## 13. Fatturazione e pagamento

- 13.1 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'Ente. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "split payment". In caso di Aggiudicatario straniero, la fattura dovrà essere cartacea.
- 13.2 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.
- 13.3 La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:
- Intestazione: CNR-IAS – Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede di Capo Granitola;



- Il Codice Fiscale 80054330586;
- La Partita IVA 0211831106;
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
- Il CIG;
- Il CUP;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): W82R9F (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo imponibile;
- L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale;
- L'oggetto del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri).

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

13.5 In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penalità (di cui al paragrafo 6); 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.

## 14. Garanzia ed assistenza tecnica

- 14.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.
- 14.2 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.

## 15. Risoluzione del contratto

- 15.1 In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.
- 15.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.
- 15.3 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 nei seguenti casi:
- a) Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
  - b) Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:
    - Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;

- Sicurezza sul lavoro;
- Divieto di cessione del contratto.

## 16. Riservatezza

- 16.1 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.
- 16.2 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.
- 16.3 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.
- 16.4 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.

\* \* \* \* \*