



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 120 DELL'11 SETTEMBRE 2020 DA ESPLETARE MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SULLA PIATTAFORMA DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI STRUMENTI GEOLOGICI E GEOFISICI CPV 38200000-7 DA CONSEGNARE (E INSTALLARE) PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS - CUP B27E19000030007», SUDDIVISA IN QUATTRO LOTTI FUNZIONALI.**

**RDO N. 2833539**  
**CAPITOLATO TECNICO LOTTO 1**  
**CUP B27E19000030007**  
**CIG 8711015CF9**  
**CUI 80054330586201900426**  
**PIR01\_00016\_281484**



## 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. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI .....	9
15. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA.....	9
16. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....	9
17. RISERVATEZZA .....	10



## 1. PREMESSE

Il Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale (DSU) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende acquisire un **SISTEMA GEORESISTIVIMETRO** – CPV 38200000-7 da consegnare e installare presso la Sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del CNR.

La strumentazione necessaria deve essere di ultima generazione, con le tecnologie più performanti e attuali sul segmento di mercato richiesto, di nuova produzione.

## 2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO

Lo strumento che si richiede, finalizzato all'identificazione e alla documentazione 3D di resti antichi sepolti e all'analisi dello stato di conservazione delle strutture murarie e dei loro rivestimenti, fa parte dei georesistivimetri di ultima generazione per la misurazione della polarizzazione indotta, e deve consentire un'analisi della struttura interna di manufatti architettonici e scultorei in materiale lapideo.

Tutte le caratteristiche principali del sistema **georesistivimetro** si ritengono essenziali ai fini del perseguimento delle finalità del Progetto, e pertanto dovranno essere proprie dello strumento offerto:

- la velocità di acquisizione del **georesistivimetro**, ideale per le configurazioni 3D degli elettrodi e per le misurazioni time-lapse
- la possibilità di interfacciarsi con PC e sistemi GPS / Ecoscandaglio esterni per l'acquisizione con cavo di trascinamento (rilievi marittimi)
- la possibilità di misurare con l'opzione *Fullwave* serie temporali del segnale grezzo su ogni canale dell'unità a una velocità di 10 ms
- la possibilità di visualizzare il potenziale *trend* in tempo reale sullo schermo LCD per una rapida analisi della qualità dei dati acquisiti
- la possibilità di eseguire misurazioni accurate di segnali elettrici molto bassi in modalità *Fullwave*, ideali per sondaggi profondi o in ambienti rumorosi.

### 2.1. Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

Lo strumento **georesistivimetro** che si richiede deve possedere, inoltre, i seguenti **requisiti minimi**:

- deve gestire 96 elettrodi con 10 canali simultanei per la misura di Resistività e Polarizzazione Indotta (20 finestre)
- deve essere dotato di un sistema integrato di switch a 96 canali comprensivo di caricatore
- deve garantire una distanza tra gli elettrodi di 2 metri e connettori militari alle estremità, su avvolgitori
- deve essere dotato di minimo 100 elettrodi in acciaio inox da 30 cm con punta tornita
- deve essere dotato di minimo 100 collegamenti elettrodi-cavo con clip in rame Clip tipo Mueller
- deve essere dotato di cavi bidirezionali in PUR a 24 vie
- deve essere dotato di prolunghe in PUR per collegamento al terzo e quarto cavo della lunghezza di 60m ciascuna
- deve essere dotato di boccole costampate
- deve essere fornito con 2 batterie interne ricaricabili
- deve essere fornito di valigetta per il trasporto e manuale utente

Inoltre, il sistema deve essere fornito con:

- software per trasferimento dati
- software per la creazione di Sequenze 2D e 3D - 250 W, 800 V, 2,5 A (configurazione non tomografica da 1000 V)

## 2.2. Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione

- **Installazione e collaudo.** L'aggiudicatario dovrà provvedere a sue spese alla sistemazione della strumentazione fornita all'interno del locale designato, provvedendo al trasporto, montaggio e verifica dell'intera struttura. L'aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante. È richiesto il collaudo della strumentazione.
- **Formazione.** L'aggiudicatario dovrà garantire un training di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione per il personale della stazione appaltante, di durata **minima effettiva di almeno 8 (otto) ore**, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara. Il training dovrà essere tenuto *on-site* presso la sede di consegna ed installazione da un tecnico specializzato, secondo un calendario che dovrà essere preventivamente approvato dal Responsabile Unico del Procedimento. Il programma di addestramento dovrà essere avviato entro 10 (dieci) giorni solari dal positivo collaudo della strumentazione, salvo diverso accordo con il RUP. Il corso, e la documentazione di addestramento, dovranno essere in lingua italiana e/o inglese.
- **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. 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. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 36 (trentasei) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.
- **Garanzia.** La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi **full-risk** dalla data del positivo collaudo della strumentazione, 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. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le 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*.
- **Spese.** L'offerta presentata in sede di gara dall'aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto, all'installazione, alla partecipazione, alla verifica di conformità ed al programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L'aggiudicatario dovrà altresì provvedere, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

## 2.3. Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura

Si riportano di seguito ulteriori caratteristiche tecniche opzionali che saranno oggetto di valutazione:

- Software per l'inversione dei dati 3D con 2 chiavette usb
- Set di connettori di ricambio cavi-strumento
- Fornitura di un numero di pinze in rame tipo muller superiore alla quantità minima (n. 100 pz) richiesta
- Fornitura di un numero di elettrodi in acciaio da 30 cm superiore alla quantità minima (n. 100 pz) richiesta

- Sistemi avvolgicavo con ruote
- Training specialistico ulteriore rispetto a quello effettuato all'atto dell'installazione dello strumento da svolgersi presso la sede dell'Istituto acquirente
- Estensione del servizio di garanzia in aggiunta ai 12 mesi minimi richiesti nelle specifiche (con tutte le parti di ricambio, la manodopera ed i consumabili necessari)

### 3. MARCATURA "CE"

I materiali e/o le attrezzature e/o gli impianti forniti dovranno essere conformi, se applicabili, alle norme C.E.I. ed U.N.I. ed essere contraddistinti dal marchio CE, qualora applicabile.

### 4. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA (e installazione)

Luogo di consegna: tutto il materiale necessario per dare completezza alla fornitura dovrà essere trasportato a piè d'opera a cura dell'aggiudicatario c/o CNR – Sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISPC) – c/o Campus Universitario Ecotekne Strada Prov.le Lecce-Monteroni – 73100 Lecce (LE). Alla c.a. Dr. Giovanni LEUCCI tel. 0832422213 – giovanni.leucci@cnr.it.

Termine di consegna: la fornitura di quanto è oggetto dell'intero appalto, comprensiva dell'installazione e collaudo (comprensivo del training specialistico), dovrà essere effettuata **entro 40 giorni** solari decorrenti dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Sarà onere della Stazione Appaltante inviare eventuali variazioni in merito tramite l'apposita area comunicazioni del Sistema.

Decorso il tempo definito per la durata dell'appalto, in caso di ritardo nella consegna, sarà facoltà della Stazione Appaltante di decidere di procedere alla risoluzione del contratto senza che l'aggiudicatario possa avere nulla a pretendere, fermo restando l'applicazione delle penali di cui al successivo **punto n. 6**.

Nelle attività di scarico e di consegna merci, il trasportatore incaricato dalla ditta fornitrice dovrà attenersi al protocollo per la prevenzione e sicurezza in relazione all'emergenza sanitaria da COVID-19 che verrà comunicato all'aggiudicatario dalla Stazione Appaltante.

### 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 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 della prestazione, che ne rilascerà copia conforme all'Aggiudicatario.

### 6. PENALITÀ

**6.1** Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione della fornitura (*e installazione*) 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 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.
- 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 – Sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (CNR-ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – c/o Campus Universitario Ecotekne Strada Prov.le Lecce-Monteroni – 73100 Lecce (LE).
- 7.2** Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) CNR – Sede secondaria di Lecce dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (CNR-ISPC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – c/o Campus Universitario Ecotekne Strada Prov.le Lecce-Monteroni – 73100 Lecce (LE).
- 7.2** 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 loro responsabilità;
  - ii) Allo scarico della merce;
  - iii) All'installazione in opera della fornitura.

## **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** È 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 l'Ente.
- 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 svolto 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 al **paragrafo 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 (*e installazione*) 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 – Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale (DSU) - P. Le Aldo Moro 7 – 00185 Roma (RM) - Italia
  - Il Codice Fiscale 80054330586;
  - La Partita IVA 0211831106;
  - Il riferimento al contratto (N° di protocollo, data, numero RDO e numero di LOTTO);
  - Il CIG 8711015CF9;
  - Il CUP B27E19000030007;
  - il CUI 80054330586201900426;
  - Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: M6PTIJ (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. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

**14.1** 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.

**14.2** 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.

**14.3** L’Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione al CNR – Istituto di Cristallografia ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell’inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

#### 15. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

**15.1** La fornitura dovrà essere garantita **per un minimo di 12 (dodici) mesi “on-site” (e “full risk”)** dalla data dell’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

**15.2** 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.

#### 16. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

**16.1** 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.

**16.2** Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

**16.3** 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.



## 17. RISERVATEZZA

- 17.1** 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.
- 17.2** 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.
- 17.3** 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.
- 17.4** 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.

\* \* \* \* \*

Si riporta la Tabella comparativa contenente i criteri di valutazione rispondenti alle esigenze descritte con le relative premialità:

### LOTTO N. 1 SISTEMA GEORESISTIVIMETRO – CIG 8711015CF9

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI TMAX
1	Software per l'inversione dei dati 3D con 2 chiavette usb	20	SI	20	20
			NO	0	
2	Set di connettori di ricambio cavi-strumento	10	SI	10	10
			NO	0	
3	Fornitura di un numero di pinze in rame tipo muller superiore alla quantità minima (n. 100 pz) richiesta	10	2 punti ogni 25 pinze in più, fino ad un massimo di 10 punti		10
4	Fornitura di un numero di elettrodi in acciaio da 30 cm superiore alla quantità minima (n. 100 pz) richiesta	10	2 punti ogni 25 elettrodi in più, fino ad un massimo di 10 punti		10
5	Sistemi avvolgicavo con ruote	10	SI	10	10
			NO	0	
6	Training specialistico ulteriore rispetto a quello effettuato all'atto dell'installazione dello strumento da svolgersi presso la sede dell'Istituto acquirente	10	SI	10	10
			NO	0	
7	Estensione del servizio di garanzia <b>in aggiunta</b> ai 12 mesi minimi richiesti nelle specifiche (con tutte le parti di ricambio, la manodopera ed i consumabili necessari)	10	24 mesi	10	10
			12 mesi	5	
			NO	0	
	<b>Totale</b>	<b>80</b>			<b>80</b>

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Brunella Maria ARESTA)