



PROCEDURA NEGOZIATA PREVIA PUBBLICAZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE SU SITO ISTITUZIONALE CNR PER L'ESPLETAMENTO DI UNA GARA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 , DELL'ART. 95-COMMA 3 - B-BIS DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 50 DEL 18 APRILE 2016 AGGIORNATO ALLE MODIFICHE PREVISTE DALLA LEGGE 58/2019 (DI CONVERSIONE DEL DECRETO CRESCITA) COL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA PER L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 1 SPETTROMETRO PLASMA OTTICO (ICP OES) PER LA SEDE SECONDARIA DELL'ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI (IRET) DI PISA.

CIG: 8235632286

CUP: B56C18002830007

CUI: 80054330586202000107

CAPITOLATO TECNICO



Sommario

1. PREMESSE	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO	3
2.1 Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione.....	3
Spettrometro plasma ottico ICP OES.....	4
Detector	5
Generatore di RadioFrequenza RF	5
Controllo dei flussi.....	5
Sistema di introduzione del campione	5
Software	6
2.2 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione	6
2.3 Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura.....	7
3. MARCATURA "CE"	7
4. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA	7
5. AVVIO E TERMINE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	8
5.1 Avvio dell'esecuzione.....	8
5.3 Termine dell'esecuzione	8
6. PENALITÀ	8
7. MODALITÀ DI RESA	9
8. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	9
9. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	11
10. VERIFICHE E CONTROLLI	11
11. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA O REGOLARE ESECUZIONE	11
12. FATTURAZIONE E PAGAMENTO	12
13. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	13



1. Premesse

Il presente appalto è volto alla fornitura di n° 1 spettrometro plasma ottico (ICP OES) per l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri della sede di Pisa, via Moruzzi, 1 56124

2. Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto

2.1 Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di n° 1 spettrometro plasma ottico (ICP OES)

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema oggetto dell'appalto deve possedere a pena di esclusione. Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica, di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

E' facoltà del concorrente inserire, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet.

2.1 Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

LA FORNITURA A LOTTO UNICO INDIVISIBILE DOVRA', A PENA DI ESCLUSIONE, RISPONDERE ALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

Lo strumento deve essere da banco ed idoneo a raggiungere i limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 per l'analisi di acque di scarico.



- La lettura deve essere di tipo dual view (lettura assiale e radiale).
- Lo strumento deve poter lavorare in un ambiente con una temperatura compresa tra
- 15°C e 35°C.
- Accensione e spegnimento devono essere totalmente automatici e controllati dal software.
- Il consumo di corrente elettrica dello spettrometro non deve essere superiore ai 3kVA con un voltaggio non superiore ai 16amps.
- Tutte le connessioni con gas, acqua e energia elettrica devono essere in posizione di facile accesso, meglio se non sulla parte posteriore dello strumento in modo da poter appoggiare lo spettrometro alla parete.

Spettrometro plasma ottico ICP OES

□ Spettrometro ICP a emissione ottica di tipo simultaneo, con acquisizione in contemporanea di tutte le lunghezze d'onda dell'analita, con sorgente di eccitazione al plasma accoppiato induttivamente a rivelatore allo stato solido per l'analisi multi elementale in un ampio intervallo di concentrazione da ppb a unità percento.

Lo strumento deve essere accessorizzato di un autocampionatore

- Il sistema ottico deve essere costituito da un policromatore di tipo Echelle termostato ad almeno 35°C con una risoluzione a $200 \text{ nm} < 0,007 \text{ nm}$.
- Il detector deve presentare un sistema di tipo antiblooming su ogni pixel.
- Lo strumento non deve richiedere un sistema di ricalibrazione o controllo della stabilità dell'ottica tramite una lampada al mercurio o al neon.
- Lo strumento deve avere preferibilmente la torcia in posizione verticale.
- Lo strumento deve essere in grado di lavorare con lettura di tipo dual view e deve essere controllato totalmente via software.
- Lo strumento deve poter determinare l'intero range di lunghezze d'onda dall'UV al visibile in una singola lettura su un singolo detector.
- L'ottica deve essere di tipo Echelle senza alcun movimento.
- Il sistema per l'eliminazione della coda fredda del plasma deve essere possibilmente senza utilizzo di ulteriori gas oltre l'argon.



Detector

- Lo strumento deve preferibilmente utilizzare un solo detector ottimizzato per analizzare l'intero range spettrale;
- il detector deve poter essere raffreddato ad una temperatura di almeno -30°C in modo da diminuire il noise elettronico del rivelatore;
- il detector deve essere sigillato ermeticamente in modo da non doverlo flussare con un gas inerte per letture al di sotto dei 200nm.

5

Generatore di RadioFrequenza RF

- Il generatore RF deve essere allo stato solido da almeno 27 MHz e poter operare in un range tra 700-1500 watts controllato via software con incrementi di almeno 10 watt;
- la stabilità della potenza deve essere migliore di 0,1%.

Controllo dei flussi

- Tutti i gas devono essere controllati tramite dei Mass Flow Controller (inclusi tutti i gas che arrivano in torcia);
- il controllo dei gas per la produzione del plasma deve essere regolabile via software da 0 a 20 l/min.

Sistema di introduzione del campione

- ✓ Il sistema di introduzione del campione deve avere possibilmente la torcia in posizione verticale per diminuire il consumo della stessa e minimizzare i problemi dati dall'analisi di matrici pesanti (alto contenuto in TDS);
- ✓ deve avere un sistema di alloggiamento e posizionamento della torcia facile e veloce da gestire senza dover effettuare la procedura di allineamento della torcia stessa;
- ✓ deve includere un nebulizzatore concentrico in vetro ed una spray chamber a doppio passo in vetro;
- ✓ deve essere possibile poter montare qualsiasi tipo di nebulizzatore in commercio;
- ✓ deve avere una pompa peristaltica ad almeno tre vie.



Software

- ✓ Lo strumento deve essere gestito da un software multitasking;
- ✓ il software deve poter automaticamente ricostruire la correzione del background senza che l'utilizzatore debba dare alcun riferimento esterno al picco;
- ✓ il software deve poter effettuare la correzione di tipo IEC in modo automatico;
- ✓ deve essere possibile l'utilizzo di uno o più STD interni in aggiunta al campione o di una delle righe dell'Ar come STD interno. La correzione dell'argon deve essere stabile e poter essere utilizzata in metodi ufficiali ottenendo risultati accurati e precisi;
- ✓ si devono poter inserire dei controlli di qualità QC all'interno della sequenza analitica;
- ✓ l'intera analisi deve poter essere riprocessata a posteriori senza alcuna limitazione;
- ✓ il software deve poter permettere un'integrazione in altezza per la quantificazione dei diversi analiti.

La fornitura deve prevedere necessariamente la consegna di una copia dei manuali in forma cartacea e in formato elettronico.

2.2 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione

2.2.2 – Formazione: l'aggiudicatario dovrà garantire un programma 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. L'addestramento 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.

2.2.3 – 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 10 (dieci) giorni lavorativi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara. Tale intervento è finalizzato all'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 di cui al precedente punto 2.3.1, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 12 (dodici) mesi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara, successivi allo scadere della garanzia di legge.

2.3 Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura

(I concorrenti devono garantire, tramite un centro assistenza qualificato, interventi di manutenzione in caso di guasto, ivi inclusa la fornitura delle parti di ricambio necessarie, il ripristino delle corrette funzionalità dovrà avvenire entro massimo 5 giorni lavorativi dalla chiamata, ovvero entro il termine migliorativo indicato in offerta tecnica, oggetto di valutazione.

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

4.1 La consegna e la posa in opera dovranno essere effettuate presso il CNR- Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, via Moruzzi 1, 56124 Pisa

4.2 Termine di consegna: entro 40 giorni solari dal giorno successivo alla stipula del contratto.



4.3 Termine per le prove funzionali sono fissate in giorni solari n. 10 dalla consegna della fornitura. 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.

8

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 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 pecuniaria pari a € 100,00, al netto dell'IVA.



6.2 Nel caso di esito non regolare della fornitura non si applicano le penali; qualora tuttavia l'Aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica della regolare esecuzione entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero 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) Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri - Locali nell'Area di Ricerca di Pisa del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Pisa.

7.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, via Moruzzi, 1 56124 PISA

8. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

CNR IRET Sede di Pisa via Moruzzi 1, 56124 PISA - ITALIA tel. +39 0506212474

Pec: protocollo.iret@pec.cnr.it



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. Divieto di cessione del contratto

9.1 È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

9.2 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.

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

10. Verifiche e controlli

10.1 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 svolta 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.

10.2 In caso di mancata esecuzione il relativo corrispettivo non verrà liquidato e saranno applicate le penali di cui all'art. 6.

11. Verifica di conformità della fornitura o regolare esecuzione

11.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità o regolare esecuzione per certificare che l'oggetto del contratto, in termini di 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.

11.2 Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di consegna della fornitura.

11.3 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.

11.4 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.

11.5 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.

12

12. Fatturazione e pagamento

12.1 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.

12.2 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.

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

- Intestazione: CNR – IRET 56124 PISA;
- Il Codice Fiscale 80054330586;
- La Partita IVA 0211831106;
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);



- Il CIG 8235632286;
- Il CUP B56C18002830007;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: QRS72B (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).

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

12.5 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.

13. Tracciabilità dei flussi finanziari

13.1 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.

13.2 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.

13.3 L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione al CNR – IRET sede di Pisa ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Pisa della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri

