



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

---

GESTIONE DI UNA PROCEDURA  
DI APPALTO SECONDO QUANTO  
PREVISTO DALL'ART. 63 DEL  
D.LGS 50/2016

---

Analisi degli adempimenti e del contesto normativo anche in ottica di programmazione e razionalizzazione della spesa

*A Cura Di*  
*Fabrizio Morvillo*  
*Riccardo Rosati*  
*Isabella Vitali*  
*Cesarino Nicoletti*

12 NOVEMBRE 2022

DIPARTIMENTO SCIENZE DEL SISTEMA TERRA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE  
Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma

## Sommario

<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>GRUPPO DI LAVORO.....</b>	<b>4</b>
<b>CAPITOLO 1 – ANALISI PRELIMINARI.....</b>	<b>5</b>
ANALISI DEGLI OBIETTIVI PROGETTUALI E DEL FABBISOGNO E VALUTAZIONE DELLE ALTERNATIVE CONOSCIUTE .....	6
DOCUMENTAZIONE DI GARA E APPROFONDIMENTO DELLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	10
<b>CAPITOLO 2 – AVVISO ESPLORATIVO E FASE DI GARA.....</b>	<b>14</b>
ADEMPIMENTI .....	15
RICERCA DI MERCATO .....	16
ESITO DELLA RICERCA E INVITO DELL’OPERATORE ECONOMICO.....	18
<b>CAPITOLO 3 – ANALISI DEI DOCUMENTI E AGGIUDICAZIONE.....</b>	<b>18</b>
ANALISI DOCUMENTAZIONE IN ENTRATA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE .....	20
AGGIUDICAZIONE.....	22
<b>CAPITOLO 4 - CONCLUSIONI.....</b>	<b>24</b>
CONCLUSIONI .....	25
<b>BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA.....</b>	<b>26</b>
<b>ALLEGATO 1 – BOZZA DI DETERMINA A CONTRARRE .....</b>	<b>28</b>
<b>ALLEGATO 2 – AVVISO ESPLORATIVO DI MERCATO .....</b>	<b>28</b>
<b>ALLEGATO 3 – PROVVEDIMENTO INVITO OPERATORE ECONOMICO .....</b>	<b>29</b>
<b>ALLEGATO 4 – VERBALE DI GARA.....</b>	<b>30</b>

<b><u>ALLEGATO 5 – AVVISO AMMESSI/ESCLUSI .....</u></b>	<b><u>31</u></b>
<b><u>ALLEGATO 6 – DECRETO DI AGGIUDICAZIONE.....</u></b>	<b><u>32</u></b>
<b><u>ALLEGATO 7 – AVVISO DI AGGIUDICAZIONE.....</u></b>	<b><u>33</u></b>

## Introduzione

*Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, per aumentare l'efficienza gestionale, ha costituito, nel tempo, 18 Aree Territoriali della Ricerca, con l'importante ruolo di concentrare in un contesto logistico unitario varie iniziative scientifiche dell'Ente, per meglio consentire lo svolgimento dei propri programmi di ricerca, mediante una più razionale utilizzazione di attrezzature e servizi comuni ed un migliore coordinamento dell'attività scientifica attraverso la predisposizione di servizi scientifici e tecnologici di rilievo.*

*Il CNR ha beneficiato di un importante finanziamento nell'ambito de PON-Infrastrutture per la cui gestione si è resa necessaria l'istituzione di una Cabina di Regia per pianificare e gestire l'avanzamento del Progetto secondo le best practice previste dalla norma ISO 21500 in tema di Gestione dei Progetti.*

*Il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) programma e coordina la ricerca scientifica e tecnologica svolta nella rete degli Istituti CNR, con l'obiettivo di ampliare la conoscenza del pianeta Terra, considerato come sistema complesso le cui componenti, strettamente connesse tra loro, sono a rischio di possibili salti di stato irreversibili a causa dei crescenti impatti antropici sul clima e la criosfera, la biodiversità, i cicli biogeochimici, l'uso del suolo e il ciclo idrologico. Occorre dunque non solo conoscere sempre meglio il funzionamento del sistema terra, in tutti i suoi modi di operare anche nel profondo passato geologico, ma anche comprendere quali sono gli impatti antropici generati dall'attività dell'Uomo e di un'economia improntata alla massimizzazione della crescita e dello sfruttamento di risorse.*

*Lo scopo del presente lavoro è la possibilità di fornire indicazioni utili per la gestione degli appalti normati dall'art. 63 del Codice Appalti nonché di fornire utili allegati o template per redazione di documenti di gara di modo da facilitare la gestione degli stessi.*

## Gruppo di lavoro

*Il gruppo di lavoro che ha redatto il presente documento è composta da Riccardo Rosati, RUP della procedura di acquisto oggetto del presente, Fabrizio Morvillo, supporto al RUP, Isabella Vitali, incaricata alla gestione delle attività del DSSTTA e Cesarino Nicoletti, segretario amministrativo dell'Istituto IRET, destinatario dei beni da acquisire.*

*Riccardo Rosati è un Project Manager, ha una formazione economico-finanziaria, ha concluso un Master in Innovazione e Management delle Pubbliche Amministrazioni e ha seguito un percorso formativo basato sulla norma ISO 21500 e 21502 in tema di Gestione Progetti nonché sostenuto corsi basati sulla norma UNI 11648 per le competenze che dovrebbe possedere un project manager.*

*Fabrizio Morvillo è dipendente presso l'Area della Ricerca di Montelibretti ed è esperto in tema di appalti pubblici così come regolati dal D.lgs 50/2016 e s.m.*

*Isabella Vitali è manager presso il DSSTTA del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed ha una formazione contabile e umanistica che le ha consentito di poter seguire gli Istituti del Dipartimento e i Partners scientifici del CNR nella gestione di importanti iniziative scientifiche.*

*Cesarino Nicoletti è segretario amministrativo dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr-Iret) e Responsabile Amministrativo del progetto PRO-ICOS\_MED e ha una formazione economico-finanziaria con particolare attenzione alla predisposizione del budget.*

*Il gruppo di lavoro, avendo una formazione eterogenea, ha potuto analizzare la procedura in oggetto che ha portato all'importante acquisizione di tre strumenti scientifici e di poter elaborare un piano di acquisto standard.*

## CAPITOLO 1 – Analisi preliminari

## Analisi degli obiettivi progettuali e del fabbisogno e valutazione delle alternative conosciute

L'Istituto per la Ricerca degli Ecosistemi Terrestri (IRET), afferente al Dipartimento del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, studia la struttura, il funzionamento e la produttività degli ecosistemi terrestri e le componenti biotiche ed abiotiche con le loro interazioni anche in relazione ai cambiamenti globali e alla pressione antropica.

In quest'ottica, nel 2014 viene installata presso il Real Bosco di Capodimonte una stazione di monitoraggio che misura gli scambi di gas traccia rientrante nelle stazioni ecosistemiche dell'infrastruttura ESFRI ICOS (*Integrated Carbon Observation System*, [www.icos-cp.eu](http://www.icos-cp.eu)). La stazione fa parte, inoltre, di un gruppo assai limitato di stazioni al mondo per la quantità di gas traccia monitorati ed è ad oggi probabilmente l'unica implementata all'interno di un'area verde urbana come quella del comprensorio del Real Bosco di Capodimonte nel comune di Napoli.

Il progetto PRO-ICOS\_Med (PIR01\_00019) ha come obiettivo il potenziamento delle stazioni di misura della rete ICOS in modo da migliorare sia quantitativamente che qualitativamente la capacità di osservazione dell'Infrastruttura di Ricerca europea ICOS in Italia.

In tale ottica il Dott. Gabriele Guidolotti, Ricercatore dell'IRET, ha realizzato un'importante attività istruttoria analizzando gli obiettivi del Progetto e le modalità di raggiungimento degli stessi.

L'Obiettivo Realizzativo 2 (O.R.2) del progetto PRO-ICOS\_Med, è, infatti, finalizzato al potenziamento delle stazioni ecosistemiche delle rete ICOS, e prevede per la stazione di Capodimonte l'acquisto di due sistemi laser a doppia sorgente per la misura in simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas serra quali N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (strumento 1) O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO e CO<sub>2</sub> (strumento 2) e la loro applicazione con la tecnica della correlazione turbolenta. Questi dati permetteranno di avere dati scientifici di altissimo livello che forniranno informazioni fondamentali sull'assorbimento e l'emissione da parte della foresta urbana di Capodimonte di gas traccia climalteranti e dannosi per la salute dei cittadini. I dati supporteranno i *policy makers* e gli amministratori locali al fine di ottimizzare la gestione delle infrastrutture forestali (rurali e urbane) al fine di mitigare i cambiamenti ambientali e la qualità dell'aria.

**Selezione degli strumenti:** Due sistemi laser a doppia sorgente per la misura simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas traccia quali N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (strumento 1) O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO e CO<sub>2</sub> (strumento 2). I sistemi sopraindicati dovranno rispettare i seguenti requisiti di:

- Frequenza di campionamento: Frequenza di misura minima dei sopra citati gas al fine di poter applicare la tecnica della correlazione turbolenta di 10 Hz (0.1 secondi)
- Precisione minima alla frequenza di 10 Hz

- o Strumento 1 (N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>)

N <sub>2</sub> O	NO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>
<0.4 ppb	<0.2 ppb	<1 ppb

- o Strumento 2 (CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO)

NO	CO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O
<0.8 ppb	<1.8 ppm	<1.5 ppb	<18 ppm

- Dimensioni e peso contenuti in modo da consentire la trasportabilità dello strumento: sommatoria massima delle tre direzioni (altezza+larghezza+profondità) inferiore a 1.9 metri e peso inferiore a 75 kg
- Fornito di pompa di aspirazione senza olio con portata di almeno 500 litri al minuto per consentirne l'utilizzo con la tecnica della correlazione turbolenta

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata sia tramite i principali motori di ricerca (Scopus, Google Scholar) e la documentazione disponibile presso i produttori reperiti ha permesso di identificare sul mercato un solo produttore di sistemi di misura laser in grado di fornire sistemi dotati delle caratteristiche minime richieste. Gli altri produttori individuati non sono in grado di fornire sistemi che alla frequenza di misura di 10 Hz misurino tutti i gas richiesti (es il TGA2000A della Campbell Scientific, CH<sub>4</sub>/N<sub>2</sub>O Analyzer della Los Gatos research o il G2401 della Picarro), o producono soltanto i diodi laser e non sistemi di misura integrati (Nanoplus GmbH).

L'unica azienda che produce e commercializza un sistema con i requisiti tecnici dei punti sopra elencati è la AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821-3976. Questa

azienda propone un sistema a doppio laser in grado di misurare contemporaneamente tutti i gas sopracitati alla frequenza di 10 Hz, il CAEC-1319-R1 Two Dual Instruments. Inoltre, la lunghezza del path ottico di 76 metri consente di avere range di misura e precisione addirittura superiori a quelli richiesti. Il sistema inoltre è fornito di una pompa da 500 litri al minuto e funziona senza l'uso di gas di calibrazione. Il peso di 75 kg e le dimensioni di 53 cm x 66 cm x 71 cm (larghezza, profondità e altezza) lo rendono trasportabile. Infine, lo strumento è provvisto di uscite seriali, storage di dati in locale e possibilità di controllo remoto.

Con le stesse finalità e tramite le stesse procedure i Ricercatori dell'Istituto ISAFOM presso l'Area della Ricerca di Napoli, hanno individuato un terzo strumento funzionale al raggiungimento degli obiettivi progettuali da installarsi presso la stazione di Borgo Cioffi.

**Selezione dello strumento:** Analizzatore laser di O<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O/NO

Sistema LASER a doppia sorgente (TILDAS-FD-L2) per la misura in simultanea di concentrazioni in atmosfera di gas serra quali ozono (O<sub>3</sub>), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e vapor acqueo (H<sub>2</sub>O), in combinazione con ossido di azoto (NO).

Caratteristiche minime:

Frequenza minima di campionamento 10 Hz

Caratteristiche del laser

	O <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	NO
Precisione minima alla frequenza di 10 Hz	1.3 ppb	1.4 ppm	0.5 Ppb
Range di Misura	0-10 ppm	0-5000 ppm	0-40 Ppm

Uscita seriale RS232 per dato sulle concentrazioni

Storage locale sia per le concentrazioni che per gli spettri

Possibilità di interfacciamento remoto con lo strumento

Fornito di pompa di aspirazione senza olio con portata di almeno 500 litri al minuto per consentirne

l'utilizzo con la tecnica della correlazione turbolenta

Possibilità di avere un sistema di valvole per diverse linee di campionamento gestite dal software dello strumento

Strumento trasportabile (Somatoria massima delle tre direzioni (altezza+larghezza+profondità) inferiore a 1.9 metri e peso inferiore a 75 kg

L'unica azienda che produce e commercializza un sistema con i requisiti tecnici dei punti sopra elencati è la AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821-3976. Questa azienda propone un sistema a doppio laser in grado di misurare contemporaneamente tutti i gas sopracitati alla frequenza di 10 Hz, il CAEC-1316-R3.

Il personale di ricerca, nelle settimane successive alla selezione degli strumenti, ha cercato alternative con caratteristiche equivalenti a quelle degli strumenti individuati. La ricerca ha avuto, tuttavia, un esito infruttuoso.

## Documentazione di gara e approfondimento della normativa di riferimento

A seguito dell'analisi del fabbisogno eseguita dal personale di ricerca, il gruppo incaricato della gestione degli acquisti progettuali ha ricevuto la documentazione trasmessa per una revisione ed elaborazione non in termini contenutistici ma in termini formali per la redazione dei documenti propedeutici all'acquisto e per lo studio della strategia di gara e di acquisto.

Il Gruppo di lavoro ha analizzato tutti i documenti trasmessi, richiesto integrazioni ove necessarie, e riscontrato l'effettiva potenziale unicità dei beni da acquistare. Il Personale di Ricerca, infatti, per il raggiungimento degli obiettivi progettuali, per il rispetto dei requisiti di qualità prefissati e per le caratteristiche di trasporto, ha bisogno di strumenti altamente performanti.

Il personale amministrativo ha verificato, inoltre, le necessarie disponibilità finanziarie per poter autorizzare l'avvio della procedura di acquisto sotto il profilo finanziario.

Il Codice degli Appalti, nel caso di acquisizione di beni e servizi forniti da un unico operatore economico presente sul mercato, per ragioni tecniche o per diritti acquisiti, prevede una procedura ad-hoc finalizzata a snellire e velocizzare la procedura garantendo comunque il rispetto del mercato e di tutti gli operatori economici.

Tale fattispecie è regolata dall'art. 63 del D.lgs 50/2016 (Codice degli Appalti):

Art. 63. Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara

1. Nei casi e nelle circostanze indicati nei seguenti commi, le amministrazioni aggiudicatrici possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, dando conto con adeguata motivazione, nel primo atto della procedura, della sussistenza dei relativi presupposti.
2. Nel caso di appalti pubblici di lavori, forniture e servizi, la procedura negoziata senza previa pubblicazione può essere utilizzata:
  - a) qualora non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata, né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento di una procedura aperta o ristretta, purché le condizioni iniziali dell'appalto non siano sostanzialmente modificate e purché sia trasmessa una relazione alla Commissione europea, su sua richiesta. Un'offerta non è ritenuta appropriata se non presenta alcuna pertinenza con l'appalto ed è, quindi, manifestamente inadeguata, salvo modifiche sostanziali, a rispondere alle esigenze dell'amministrazione aggiudicatrice e ai requisiti specificati nei documenti di gara. Una domanda di partecipazione non è ritenuta appropriata se l'operatore economico interessato deve o può essere escluso ai sensi dell'articolo 80 o non soddisfa i criteri di selezione stabiliti dall'amministrazione aggiudicatrice ai sensi dell'articolo 83;
  - b) quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
    - 1) lo scopo dell'appalto consiste nella creazione o nell'acquisizione di un'opera d'arte o rappresentazione artistica unica;
    - 2) la concorrenza è assente per motivi tecnici;
    - 3) la tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale.

Le eccezioni di cui ai punti 2) e 3) si applicano solo quando non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto;  
....(omissis)

Sulla base dell'art. 63 sono state poi redatte le linee guida ANAC n. 8 "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili

Le linee guida stabiliscono i criteri e gli adempimenti da seguire nel caso di tali acquisti. Nelle stesse viene definito come *"Un bene o un servizio possono essere infungibili perché, a causa di ragioni di tipo tecnico o di privativa industriale, non esistono possibili sostituti degli stessi, oppure a causa di decisioni passate da parte del contraente che lo vincolano nei comportamenti futuri o, infine, a seguito di decisioni strategiche da parte dell'operatore economico"* e impongono che *"Non esiste una soluzione unica per prevenire e/o superare fenomeni di infungibilità, ma è necessario procedere caso per caso al fine di trovare soluzioni in grado di favorire la trasparenza, la non discriminazione e l'effettiva concorrenza nel mercato."*

Come stabilito dall'ANAC la Stazione appaltante deve accertare *"i presupposti per ricorrere legittimamente alla deroga in esame, valutando il caso concreto alla luce delle caratteristiche dei mercati potenzialmente interessati e delle dinamiche che li caratterizzano, e motiva sul punto nella delibera o determina a contrarre o altro atto equivalente, nel pieno rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, ovvero dei principi di concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità"*. Nel nostro caso una prima attenta analisi svolta dai Ricercatori del CNR ha consentito di poter pianificare le future attività di trasparenza fornendo al mercato tutte le informazioni necessarie e sufficienti per poter, eventualmente, rispondere alle istanze dell'Ente e concorrere con l'operatore economico che si ritiene abbia un bene "unico" per performance garantite.

Come previsto dall'art. 66 d.lgs. 50/2016 le amministrazioni aggiudicatrici possono svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura e per informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi (art. 66, comma 1).

La stazione appaltante informa il mercato circa le proprie intenzioni di acquisto, cosicché gli operatori economici interessati possano dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle individuate dalla SA quale unica soluzione sul mercato. *"La stazione appaltante assicura l'opportuna pubblicità dell'attività di esplorazione del mercato tramite avviso pubblicato sul proprio profilo di committente, dandone adeguata pubblicità nell'home page, per un periodo non inferiore a quindici giorni ovvero scegliendo altre forme idonee a garantire la trasparenza del proprio operato e la più ampia diffusione dell'iniziativa e la maggiore partecipazione alla stessa. L'avviso indica il fabbisogno che la stazione appaltante intende soddisfare, gli strumenti che quest'ultima ha individuato per farvi fronte e i costi attesi, la richiesta di indicare eventuali soluzioni alternative, la volontà di procedere, qualora ve ne siano i presupposti, all'acquisto mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando. La stazione appaltante, inoltre, rimane disponibile a fornire ulteriori informazioni che il mercato potrebbe richiederle nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio."*

Tale periodo sopra riportato ed estratto dalle Linee Guida ANAC n.8 è di fondamentale importanza per la strategia di gara che la Stazione Appaltante deve adottare.

Il Gruppo di Lavoro, dopo aver approfondito la tematica, ha redatto la documentazione di gara necessaria all'espletamento della stessa. In particolar modo sono stati redatti:

- Determina a contrarre
- Avviso esplorativo di mercato
- Bando su Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea
- Lettera di invito nel caso in cui più operatori avessero risposto all'indagine esplorativa di mercato
- Bozze di dichiarazioni, patto di integrità e autocertificazioni in lingua italiana e in lingua inglese per consentire una più ampia comprensione
- Bozza di contratto

La determina a contrarre è il primo documento con il quale viene avviata ufficialmente la procedura di acquisto. Nel caso di specie la determina individua il quadro economico così come riportato:

A1	Importo stimato posto a base della procedura	€ 795.997,11
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
<b>A</b>	<b>Importo a base di gara (A1 + A2)</b>	<b>€ 795.997,11</b>
B1	Opzioni di rinnovo	0,00 €
B2	Opzioni di proroga	0,00 €
B3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per le voci B1 e B2	0,00 €
<b>B</b>	<b>Importo altre voci (B1 + B2 + B3)</b>	<b>0,00 €</b>
	<b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO (A + B)</b>	<b>€ 795.997,11</b>
C1	Spese per pubblicità legale	€ 0,00
C2	Contribuzione ANAC	€ 375,00
C3	Incentivi funzioni tecniche ex art. 113 d.lgs. 50/2016 (calcolati sulla voce A)	€ 15.919,94
C4	Spese per commissione giudicatrice	0,00 €
<b>C</b>	<b>Somme a disposizione (C1 + C2 + C3 + C4)</b>	<b>€ 16.294,94</b>
D1	IVA (calcolata su A + B + C1)	<b>€ 175.119,36</b>
D2	Eventuali altre imposte	0,00 €
<b>D</b>	<b>Somma imposte (D1 + D2)</b>	<b>€ 175.119,36</b>
	<b>IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO (A + B + C + D)</b>	<b>€ 987.411,41</b>

Oltre al quadro economico si dispone:

COLLANA ISSN 2239-5172 DTA/42-2022

12

1. **DI CONFERMARE** il [REDACTED] quale Responsabile Unico del Procedimento;
2. **DI NOMINARE** il [REDACTED] quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, poiché trattasi di intervento particolarmente complesso sotto il profilo tecnologico nonché per ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongono il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento;
3. **DI ISTITUIRE**, ai sensi dell'art. 31, comma 9, del codice, ai fini degli adempimenti connessi al procedimento relativi a i) gestione, redazione e verifica della documentazione amministrativa, ii) supporto giuridico un ufficio temporaneo di supporto al RUP cui sono assegnati i dipendenti [REDACTED] (Adr RM1), fermo restando i compiti e le mansioni a cui gli stessi sono già assegnati;
4. **DI PROCEDERE** all'acquisizione mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi all'art. 63, comma 2, lettera b) del Codice, previa pubblicazione di apposito avviso di consultazione preliminare di mercato sul profilo del committente, con un valore complessivo presunto pari a € **795.997,11** comprensivo degli eventuali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, al netto dell'IVA e di altre imposte e contributi di legge;
5. **Di STABILIRE** quale criterio di aggiudicazione dell'appalto quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del Codice, trattandosi di fornitura che risponde a inderogabili caratteristiche tecniche, fissate in maniera vincolanti e precise nei documenti di progetto;
6. **DI STABILIRE** che le offerte non siano corredate da una garanzia provvisoria costituita ai sensi dell'art. 93 del Codice né da una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice considerando il miglioramento del prezzo ottenuto ai sensi dell'art. 103 comma 11 del Codice;
7. **DI STABILIRE:**
  - a) Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico indicato nell'avviso di consultazione preliminare di mercato costituisca l'unico operatore economico in grado di effettuare la fornitura, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b) del Codice, la conclusione del contratto avverrà previa negoziazione delle condizioni con il medesimo operatore economico;
  - b) Nel caso in cui non venga confermata la circostanza di cui al precedente punto a), la conclusione del contratto avverrà a seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b) del Codice, invitando sia l'operatore economico indicato nell'avviso di consultazione preliminare di mercato sia gli operatori economici che hanno risposto al medesimo avviso;
8. **DI APPROVARE** l'allegata bozza dell'avviso di consultazione preliminare di mercato

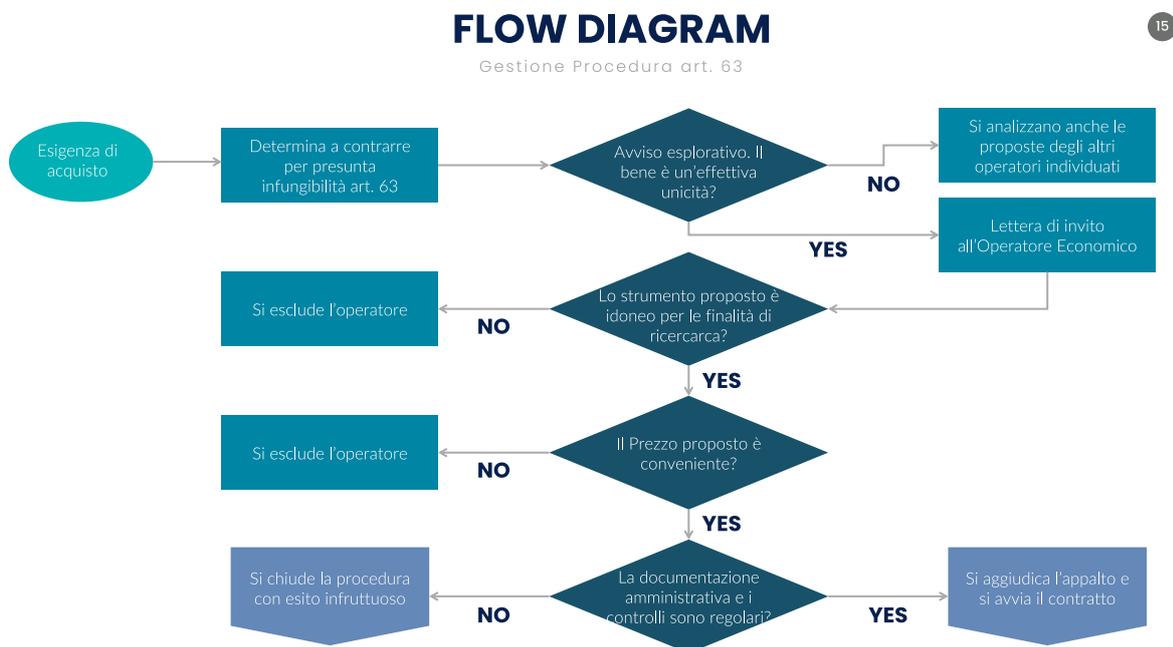
La determina è stata regolarmente registrata con protocollo 0072127/2021 e pubblicata prontamente sul sito amministrazione trasparente dell'Ente.

## CAPITOLO 2 – Avviso esplorativo e Fase di gara

## Adempimenti

Avendo selezionato la procedura di acquisto per infungibilità ai sensi dell'art. 63 del Codice degli Appalti, il Gruppo di lavoro ha analizzato e pianificato tutti gli adempimenti previsti dalla normativa cercando di conciliare le esigenze di tempistica del progetto.

Gli adempimenti possono essere sintetizzati attraverso il seguente schema logico:



## Ricerca di mercato

A seguito della firma e del protocollo della determina a contrarre il RUP, supportato dal Gruppo di Lavoro, ha completato l' "AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO *propedeutico all'indizione di una 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'acquisto, nell'ambito del Progetto Progetto PIR01\_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED*" (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) - CUP B27E19000040007, di 3 analizzatori laser"

L'avviso è stato protocollato e trasmesso per interoperabilità all'URP del Consiglio Nazionale delle Ricerche per la pubblicazione sul sito web dell'Ente e tramite portale SIMAP alla Gazzetta Europea per la pubblicazione. Come da normativa l'avviso ha una durata pari almeno a 15 giorni e, qualora entro tale termine non dovessero riscontrarsi istanze alcune, la Stazione Appaltante procede ad invitare l'Operatore economico individuato dal personale di ricerca per proporre la migliore offerta relativa ai beni necessari.

L'avviso, dopo le premesse sopra riportate comunica al mercato che:

«Si informa che il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di analizzatori laser.

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative al sistema individuato e descritto dalla Stazione appaltante di due sistemi laser a doppia sorgente presso la UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA) e dettagliate nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un sistema con prestazioni e funzionalità pienamente rispondenti al fabbisogno ed ai requisiti manifestati, dovranno far pervenire la propria proposta, in relazione alla scheda tecnica in allegato, entro e non oltre le ore 13:00 CET del 09/12/2021 all'indirizzo PEC [redacted] ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo PEC [redacted], riportando in oggetto la seguente dicitura: «Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto nell'ambito del Progetto Progetto PIR01\_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED» (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) - CUP B27E19000040007 – Lotto \*\*\*\*\* - CIG \*\*\*\*\*

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [redacted] ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [redacted], comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del Codice degli Appalti.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e *par condicio*, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento [REDACTED], ai seguenti recapiti: (OMISSIS)

Dopo tale introduzione di natura normativa l'Avviso riporta le caratteristiche dei beni così come individuate nell'analisi dei fabbisogni della Stazione Appaltante nonché i costi attesi affinché gli Operatori Economici possano comprendere o meno se uno degli strumenti da loro prodotti e/o forniti possano rispettare tali requisiti.

## Esito della Ricerca e invito dell'Operatore Economico

Alla scadenza del termine per la ricezione delle istanze per l'individuazione di operatori economici il RUP, supportato dal Gruppo di Lavoro, ha riscontrato la totale assenza di riscontri all'Avviso pubblicato. Nessun operatore economico ha, infatti, risposto all'avviso comunicando di possedere nel suo portafoglio prodotti uno strumento che avesse tali requisiti.

L'assenza di riscontro conferma, di fatto, l'unicità per infungibilità così come riscontrata in prima battuta dai Ricercatori del CNR che hanno effettuato l'analisi dei fabbisogni.

Successivamente a tale scadenza il Direttore di Dipartimento con apposito provvedimento (protocollo CNR 0001204/2022), *“CONSIDERATO che, alla data di scadenza dell'avviso, non è stata ricevuta alcuna richiesta di partecipazione al sopra citato avviso di indagine di mercato e che quindi è stata confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico indicato nelle relazioni di unicità IRET 0003768/2021 e 0003767/2021 del 18/10/2021 costituisca l'unico operatore economico in grado di effettuare la fornitura, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b) del Codice, la conclusione del contratto avverrà previa negoziazione delle condizioni con il medesimo operatore economico”*, ha disposto *“Di invitare l'operatore economico, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) del D. Lgs 50/2016, : “AERODYNE RESEARCH, INC.45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976” alla procedura di affidamento che si terrà attraverso lo strumento Trattativa Diretta.”*

Il RUP, recependo quanto disposto dal Direttore di Dipartimento, ha proceduto inviando l'invito all'operatore economico individuato per la ricezione di un'offerta tecnica ed economica corredata da una serie di documentazione amministrativa che consentisse di operare gli adeguati controlli.

Nella lettera di invito veniva stabilito che l'Operatore dovesse inviare, oltre all'offerta tecnica, anche:

1. European Single Procurement Document (ESPD) fulfilled (All. A).
2. Statement in accordance with art. 3 of Law 136/2010 pertaining to the mandatory traceability of financial flows (All. 1)
3. Dichiarazioni integrative al DGUE (All. 2)
4. Integrity Pact (All. 3) signed
5. Quotation (All. 4)
6. Cost of labor (All. 5)
7. Copy of the ANAC contribution payment receipt (<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/ServizioRiscossioneContributi>)
8. Brochures
9. Copy of Passport or ID of a legal representative

**The aforementioned payment is subject to the release by the Company of the following declaration forms signed by the Legal Representative, together with a copy of a valid identity document of the subscriber, and with this order signed by you for acceptance.**

L'operatore economico Aerodyne ha regolarmente inviato tutta la documentazione richiesta corredata dai moduli controfirmati.

## Capitolo 3 – Analisi dei documenti e aggiudicazione



## Analisi documentazione in entrata e proposta di aggiudicazione

In data 14/01/2022, con nota protocollo n. 0002142/2022, è stata inviata all'operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976, individuato nelle relazioni di unicità protocollo Prot.– CNR n. 0003767/2021 e 0003768/2021 del 08/10/2021, quale unico fornitore conosciuto in grado di produrre i beni richiesti, l'invito a presentare la migliore offerta per quanto necessario all'Ente.

In via telematica, il giorno 01/02/2022 alle ore 15:00, il RUP nominato per la procedura di affidamento, con il supporto della [REDACTED] e della sig.ra [REDACTED], ha verificato la documentazione trasmessa dall'operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976 8 (Prot. 00002142 del 21/01/2022 e 0007027/2022 del 01/02/2022), mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) del D.Lgs 50/20216 e s.m.i.

Vista l'integrità della documentazione, la validità della firma, la completezza della stessa e la regolarità dei documenti trasmessi come richiesti nella lettera di invito si è proceduto a decretare l'ammissione dell'operato come da tabella riportata nel decreto:

PARTECIPANTE	ESITO
AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976	Ammesso

Si è proposta, pertanto, l'aggiudicazione al concorrente:

AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976

dell'appalto relativo l'affidamento della fornitura e la posa in opera di n. 3 analizzatori di gas ad effetto serra, nell'ambito del progetto: PIR01\_00019– POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED” (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) CUP B27E19000040007 di seguito elencati:

- n. 1 Analizzatore laser di N2O, NO2 e CH4 (PIR01\_00019\_194102 - CIG 89334915FC
- n.1 Analizzatore laser di CO2, O3, H2O, NO (PIR01\_00019\_195293) - CIG 8933512750
- n. 1 Analizzatore laser di N2O, CH4, CO2, COS, CO, H2O (PIR01\_00019\_231461) - CIG 89335262DF

Per un importo pari a:

Lotto 1 € 213.658,00

Lotto 2 € 213.658,00

Lotto 3 € 217.075,00

da installarsi

Lotto 1 e Lotto 2 presso la sede della UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA)

Lotto 3 presso Borgo Cioffi – Eboli (SA).

A seguito del decreto è stato pubblicato l'Avviso degli Ammessi/Esclusi alla procedura sulla sezione amministrazione trasparente dell'Ente.

## Aggiudicazione

Il Direttore di Dipartimento con apposito decreto, ha preso atto “che con verbale di gara n. 1 del 01/02/2022 protocollo 0007317 il RUP, Dott. Riccardo Rosati, con il supporto della [REDACTED] e della [REDACTED], ha verificato la documentazione trasmessa dall'operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976, ed è stata attestata la conformità della documentazione inviata e dell'offerta presentata” e che “Il RUP, tramite Avviso pubblico protocollo 0007351 del 01/02/2022 ha dato avviso, tramite la sezione Gare e Appalti del sito Istituzionale del CNR, dell'avenuta ammissione od esclusione, ai sensi dell'art. 76, comma 2 bis del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.” e che “Con lo stesso verbale n. 1 del 01/02/2022 il RUP ha proposto l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto all'operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976”

Secondo quanto premesse e sulla base dell'art. 32, comma 5, del D.lgs 50/2016 che prevede che la Stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art. 33, comma 1, provvede all'aggiudicazione ha decretato

Di approvare il verbale n. 1 di gara

1. Di aggiudicare l'appalto relativo alla fornitura e la posa in opera dell'appalto relativo l'affidamento della fornitura e la posa in opera di n. 3 analizzatori gas ad effetto serra di seguito elencati:
  - n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (PIR01\_00019\_194102 - CIG 89334915FC)
  - n.1 Analizzatore laser di CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO (PIR01\_00019\_195293) - CIG 8933512750
  - n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, COS, CO, H<sub>2</sub>O (PIR01\_00019\_231461) - CIG 89335262DF

Per un importo pari a:

- Lotto 1 € 213.658,00
- Lotto 2 € 213.658,00
- Lotto 3 € 217.075,00

Luogo di esecuzione

- Lotto 1 e Lotto 2 presso la sede della UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA)
  - Lotto 3 presso Borgo Cioffi – Eboli (SA).
2. Di subordinare l'efficacia dell'aggiudicazione all'esito positivo delle verifiche di legge
  3. Di incaricare la Dott.ssa Isabella Vitali, segretario amministrativo del DSSTTA, dell'esecuzione del presente provvedimento che sarà registrato nel repertorio contratti.

A seguito del Decreto di aggiudicazione è stato regolarmente sottoscritto il contratto di fornitura dopo aver verificato l'assenza di cause ostative di cui all'art. 80 del D.lgs 50/2016. Considerato l'elevato importo, oltre alle usuali verifiche, è stata effettuata anche la richiesta mediante la Banca Dati Nazionale Antimafia (BDNA) per l'ottenimento della liberatoria.

## Capitolo 4 - Conclusioni

## Conclusioni

Nel presente rapporto tecnico si sono analizzati i passaggi che hanno portato ad una importante acquisizione di beni da parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito di un progetto finanziato con fondi comunitari.

Sono stati esaminati tutti quelli che sono gli adempimenti, formali e sostanziali, che un Ente di Ricerca, ma più in generale una Pubblica Amministrazione, dovrebbe seguire per finalizzare correttamente un'acquisizione di un bene in unicità.

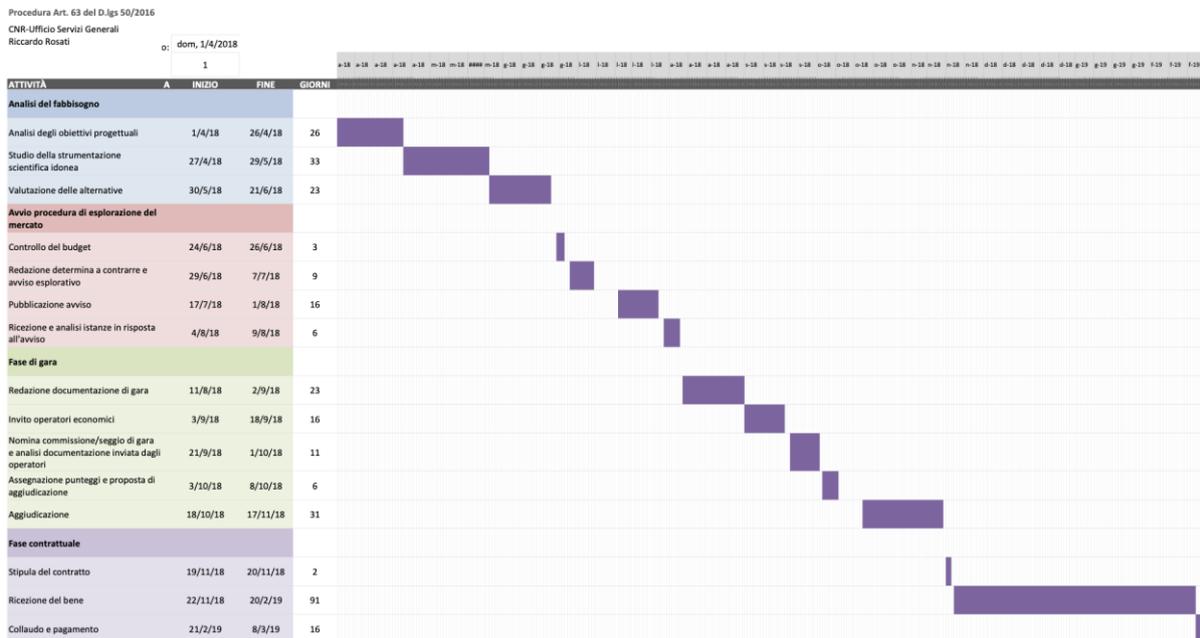
Le principali criticità riscontrate durante l'acquisizione sono risultate essere meramente di natura comunicativa. L'operatore economico individuato, infatti, ha sede presso gli Stati Uniti D'America, dove vige una legislazione totalmente differente in tema di appalti e una cultura di contrattazione basata su usi e costumi differenti da quelli comunitari.

Anche la differenza di fuso orario ha portato a leggeri ritardi che, tuttavia, sono stati brillantemente superati dalla cooperazione tra il gruppo di lavoro e l'operatore economico.

L'altra sfida consisteva nel poter ottenere gli strumenti entro la fine del mese di Luglio 2022 come previsto dagli obiettivi prefissati. Anche tale scadenza, grazie all'importante lavoro svolto, seppur ambiziosa, è risultata essere rispettata.

In calce al presente lavoro sono riportati una serie di allegati utili alla gestione dell'appalto espletato mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del Codice degli Appalti.

Si riporta, per completezza, anche un GANTT Chart utilizzato per la stima delle tempistiche dell'acquisto.



## Bibliografia e sitografia

- Linee guida ANAC n. 8
- ANAC
- Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016 “Codice dei contratti pubblici”;
- D.M. 14 del 16/01/2018 "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali";
- Il Decreto legge c.d. Sblocca cantieri (D.L. 18/04/2019, n. 32) recante “Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici”, convertito in legge con la L. 14/06/2019, n. 55, pubblicata nella G.U. del 17/06/2019, n. 140 ed in vigore dal 18/06/2019;
- Decreto Legislativo n. 76 del 16/07/2020 “Decreto Semplificazioni”
- Circolari CNR:
  - n. 25/2018 prot n. 0071208/2018 del 25/10/2018: “Programmazione acquisti beni e servizi per il biennio 2019-2020 ai sensi dell’art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50”;
  - n. 28/2018 prot n. 0079850/2018 del 23/11/2018: “Nota integrativa alla circolare
  - 25/2018 'Programmazione acquisti beni e servizi per il biennio 2019-2020 ai sensi dell’art. 21 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50”;
  - n. 17/2019 prot n. 0044314/2019 del 20/06/2019: “Trasmissione documento "linee guida - Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 40.000,00 euro e relativi aggiornamenti annuali del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;
  - n. 32/2019 prot 0083246/2019 del 22/11/2019: “Trasmissione documento "linee guida - Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 40.000,00 euro e relativi aggiornamenti annuali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, annualità 2020-2021”;
  - n. 19/2020 prot 0051336/2020 del 05/08/2020: “Costituzione Rete dei referenti per la Programmazione degli acquisti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)”
- ITACA - Istruzioni per la redazione del programma triennale dei lavori pubblici e del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi di cui all’art.21 del codice dei contratti pubblici
- FAQ - Programmazione MIT
- <https://www.mediaconsult.it/news/1302/il-nuovo-decreto-sulla-programmazione-degli-appalti-di-beni-e-servizi-una-prima-lettura-e-qualche-nota-critica.php>;
- <https://www.codicecontrattipubblici.com/parte-i/art-21-programma-delle-acquisizioni-delle-stazioniappaltanti/>
- [http://www.salute.gov.it/portale/news/p3\\_2\\_1\\_1\\_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4994](http://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_1_1.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=4994)
- Normativa di riferimento:
  - D.M. 14 del 16/01/2018 "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali";
  - Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016 “Codice dei contratti pubblici”;
  - Decreto Legislativo n. 76 del 16/07/2020 “Decreto Semplificazioni”.

- DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021 , n. 77 . Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure

**ALLEGATO 1** –Determina a contrarre protocollo AMMCEN n. 0072127/2021

## PROVVEDIMENTO

**DECISIONE DI CONTRATTARE: ACQUISIZIONE DELLA DI N. 3 ANALIZZATORI DI GAS AD EFFETTO SERRA, PROGETTO PROGETTO PIR01\_00019– POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED” (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) - CUP B27E19000040007**

### IL DIRETTORE F.F.

- a) **VISTO** il d.lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante “*Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165*”;
- b) **VISTO** il d.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*”;
- c) **VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.; **VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1° marzo 2019;
- d) **VISTO** il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 rubricato “*Codice dei Contratti Pubblici*” (nel seguito “Codice”) pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla G.U.R.I. n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017 n. 56 e s.m.i.;
- e) **VISTO** l’art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato “*Decisione di contrattare*” – DPCNR del 04 maggio 2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;
- f) **VISTO** il d.p.r. 5 ottobre 2010 n. 207 recante “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti*” per le parti non espressamente abrogate dal d.lgs. n. 50/2016 sopra richiamato;
- g) **VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante “*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione*” pubblicata sulla G.U.R.I. n. 265 del 13/11/2012;
- h) **VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*” pubblicato sulla G.U.R.I. n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;
- i) **VISTE** le linee guida n. 3 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (nel seguito “ANAC”) di attuazione del Codice, recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*” approvate con deliberazione n. 1096 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 19 aprile 2017 n. 56 approvato con deliberazione n. 1007 dell’11/10/2017;

### OMISSIS

**ALLEGATO 2** – AVVISO ESPLORATIVO DI MERCATO protocollo AMMCEN n. 0078172/2021

COLLANA ISSN 2239-5172 DTA/42-2022

28

**ICOS**



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente  
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED  
*Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo*

**Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO** propedeutico all'indizione di una 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'acquisto, nell'ambito del Progetto Progetto PIR01\_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED” (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) - CUP B27E19000040007, di 3 analizzatori laser.

Numero gara: 8310519

CPV: 38430000-8

CUP: B27E19000040007

Si informa che il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di analizzatori laser.

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, “Codice”) ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità azionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative al sistema individuato e descritto dalla Stazione appaltante di due sistemi laser a doppia sorgente presso la UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA) e dettagliate nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un sistema con prestazioni e funzionalità pienamente rispondenti al fabbisogno ed ai requisiti manifestati, dovranno far pervenire la propria proposta, in relazione alla scheda tecnica in allegato, entro e non oltre le ore 13:00 CET del 09/12/2021 all'indirizzo PEC protocollo-ammcen@pec.cnr.it ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo PEC [riccardo.rosati@pec.it](mailto:riccardo.rosati@pec.it), riportando in oggetto la seguente dicitura:

**OMISSIS**

**ALLEGATO 3** – PROVVEDIMENTO INVITO OPERATORE ECONOMICO protocollo AMMCEN n. 001204/2022

## PROVVEDIMENTO INVITO OPERATORE ECONOMICO

**Oggetto: ACQUISIZIONE DI N. 3 ANALIZZATORI DI GAS AD EFFETTO SERRA, PROGETTO PIR01\_00019- POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED” (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) CUP B27E19000040007 - ACQUISTO COMPLEMENTARE IN UNICITA' PER INFUNGIBILITA' DEL BENE**

Nome breve del bene	Codice univoco bene	Codice CUI	Codice CIG
Analizzatore laser di N2O, NO2 e CH4	PIR01_00019_194102	80054330586201900608	89334915FC
Analizzatore laser di CO2, O3, H2O, NO	PIR01_00019_195293	80054330586201900609	8933512750
Analizzatore laser di N2O, CH4, CO2, COS, CO, H2O	PIR01_00019_231461	80054330586201900607	89335262DF

CPV: 38430000-8

### IL DIRETTORE F.F.

VISTO il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del CNR, emanato con D.P.CNR provvedimento n. 014 del CNR prot. n. 0012030 del 18/02/2019;

VISTO il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, l'art. 59 intitolato “Decisione di contrattare”;

**VISTO** il Provvedimento della Presidente del CNR n. 24/2021 prot. AMMCNT-CNR 0034867/2021 del 13/05/2021 con cui al Dott. Fabio Trincardi è stato attribuito l'incarico di Direttore facente funzioni del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA), con decorrenza dal 16/05/2021 fino alla nomina del Direttore pleno iure del Dipartimento medesimo;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009, recante “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione della Legge n. 165 del 27 settembre 2007”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con Provvedimento del Presidente n. 93 del 19/07/18, Prot. AMMCNT-CNR n. 00510880 del 19 luglio 2018;

### OMISSIS

**ALLEGATO 4** – VERBALE DI GARA protocollo AMMCEN n. 007317/2022

**OGGETTO: VERBALE N.1 PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO AI SENSI ALL'ART. 63, COMMA 2, LETTERA B) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I. PER L'ACQUISIZIONE DI N. 3 ANALIZZATORI DI GAS AD EFFETTO SERRA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PIR01\_00019- POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED" (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) CUP B27E19000040007**

**Premesso che**

In data 29/10/2021 con nota protocollo 0072127/2021 è stata sottoscritta la decisione a contrattare e successiva integrazione del 21-12-2021 con nota protocollo 0087614/2021 per l'acquisto di n. 3 analizzatori di gas ad effetto serra, nell'ambito del progetto: PIR01\_00019 – POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED" (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) CUP B27E19000040007 – acquisto complementare in unicità per infungibilità del bene.

In data 22/11/2021, con nota protocollo 0078162/2021 è stato pubblicato, sul sito istituzionale del CNR e sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, l'avviso DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO per l'acquisto di n. 3 analizzatori laser, nell'ambito del progetto: PIR01\_00019- POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED" (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – CUP B27E19000040007, - scadenza entro e non oltre le ore 13:00 (CEST) del 09/12/2021, per verificare l'effettiva unicità della fornitura da acquistare

Alla data del 09/12/2021 è stata riscontrata la mancanza di istanze di partecipazione alla procedura di gara confermando, di fatto, l'unicità del bene richiesto.

In data 14/01/2022, con nota protocollo n. 0002142/2022, è stata inviata all'operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art 63, comma 2, lettera B) del D.lgs: 50/2016 e S.M.I.; individuato nelle relazioni di unicità protocollo Prot.– CNR n. 0003767/2021 e 0003768/2021 del 08/10/2021, quale unico fornitore conosciuto in grado di produrre i beni richiesti

**Tutto ciò premesso**

**OMISSIS**

**ALLEGATO 5 – AVVISO AMMESSI/ESCLUSI** protocollo AMMCEN n. 007351/2022

**AVVISO AMMESSI/ESCLUSI**

**ART. 63, C. 2, LETT. B) D. LGS. 50/2016 E S.M.I.**

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSS'TTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche C.F. 80054330586 e P.IVA 02118311006

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 7 – 00185 Roma    PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

Responsabile unico del procedimento: [riccardo.rosati@cnr.it](mailto:riccardo.rosati@cnr.it)

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

**Denominazione della gara:** 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'acquisto di n. 3 analizzatori gas ad effetto serra, nell'ambito del Progetto PIR01\_00019–Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED” (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) di seguito elencati:

- n.1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (PIR01\_00019\_194102 - CIG 89334915FC)
- n.1 Analizzatore laser di CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO (PIR01\_00019\_195293) - CIG 8933512750
- n.1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, COS, CO, H<sub>2</sub>O (PIR01\_00019\_231461) - CIG 89335262DF

da consegnare e installare presso la UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA) e presso Borgo Cioffi – Eboli (SA).

CUP B27E19000040007

CODICE E NOME UNIVOCO BENE: **CPV: 38430000-8**

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

**Elenco dei verbali di gara:** Verbale n.1 in data 01/02/2022 protocollo 0007317 relativo all'esame della documentazione amministrativa e dell'offerta, proposta di aggiudicazione.

**OMISSIS**

**ALLEGATO 6** – DECRETO DI AGGIUDICAZIONE protocollo AMMCEN n. 007699/2022

**OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO AI SENSI ALL'ART. 63, COMMA 2, LETTERA B) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I. PER**

COLLANA ISSN 2239-5172 DTA/42-2022

32

**ICOS**



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente  
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED  
*Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo*

**L'ACQUISIZIONE DI N. 3 ANALIZZATORI DI GAS AD EFFETTO SERRA, PROGETTO PIR01\_00019– POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS\_MED” (RIFERIMENTI PROGETTO PIR01\_00019\_17691, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) CUP B27E19000040007**

**DECRETO DI AGGIUDICAZIONE**

**IL DIRETTORE**

Con nota protocollo 0072127/2021 è stata sottoscritta la decisione a contrattare del 29/10/2021 – Acquisto di n. 3 analizzatori di gas ad effetto serra, nell’ambito del Progetto PIR01\_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED” (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) di seguito elencati:

- n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (PIR01\_00019\_194102 - CIG 89334915FC
- n.1 Analizzatore laser di CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO (PIR01\_00019\_195293) - CIG 8933512750
- n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, COS, CO, H<sub>2</sub>O (PIR01\_00019\_231461) - CIG 89335262DF

In data 22/11/2021 con nota protocollo CNR 0078162/2021 è stato pubblicato l'avviso DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO per l’acquisto, nell’ambito del Progetto PIR01\_00019– Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED”

(riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293) - CUP

B27E19000040007, di 3 analizzatori di gas ad effetto serra - scadenza entro e non oltre le ore 13:00 (CEST) del 09/12/2021, per verificare l’effettiva unicità della fornitura da acquistare.

Alla data del 09/12/2021 è stata riscontrata la mancanza di istanze di partecipazione alla procedura di gara confermando, di fatto, l’unicità del bene richiesto

In data 14/01/2022, con nota protocollo n. 0002142/2022, è stata inviata all’operatore economico AERODYNE RESEARCH, INC. 45 Manning Road Billerica, Massachusetts 01821-3976, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell’art 63, comma 2, lettera B) del D.lgs: 50/2016 e S.M.I.; individuato nelle relazioni di unicità protocollo Prot.– CNR n. 0003767/2021 e 0003768/2021 del 08/10/2021, quale unico fornitore conosciuto in grado di produrre i beni richiesti

**OMISSIS**

**ALLEGATO 7 – AVVISO DI AGGIUDICAZIONE** protocollo AMMCEN n. 0010153/2022

**AVVISO DI AGGIUDICAZIONE  
ART. 63, COMMA 2, LETTERA B) D.LGS. 50/2016 E S.M.I.**

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSSTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche C.F. 80054330586 e P.IVA 02118311006

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 7 – 00185 Roma    PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

Responsabile unico del procedimento: [riccardo.rosati@cnr.it](mailto:riccardo.rosati@cnr.it)

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

**Denominazione della gara:** procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell'art 63, comma 2, lettera B) del D.lgs: 50/2016 e S.M.I per l'acquisto di n. 3 analizzatori di gas ad effetto serra di seguito elencati:

- n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, NO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub> (PIR01\_00019\_194102 - CIG 89334915FC)
- n.1 Analizzatore laser di CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, NO (PIR01\_00019\_195293) - CIG 8933512750
- n. 1 Analizzatore laser di N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, COS, CO, H<sub>2</sub>O (PIR01\_00019\_231461) - CIG 89335262DF

- da consegnare e installare presso l'Istituto la UOS di Napoli dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del CNR da utilizzare presso la Stazione di Capodimonte (NA)

nell'ambito del progetto Progetto Progetto PIR01\_00019–Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS\_MED” (riferimenti progetto PIR01\_00019\_231461, PIR01\_00019\_194102, PIR01\_00019\_195293)

CUP B27E19000040007

CPV: 38430000-8

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

**Importo a base d'asta:**

**OMISSIS**