



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## DETERMINAZIONE N° 186 DEL 4 AGOSTO 2021

**OGGETTO:** **Affidamento**, a seguito di procedura negoziata previa indagine di mercato gestita sulla piattaforma elettronica "**U-Buy**", ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, della "**Realizzazione di particolari meccanici a disegno articolata su due lotti**" - bene **QDEWAR**, gara **OR2-03 – QDEWAR\_MECH**, **Obiettivo Realizzativo 2** della Proposta PIR01\_00010 presentata dall'INAF per il "**Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq**".

**Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018.**

CUP C87E19000000007 – CIG: lotto 1 8769676592, lotto 2 8769717767

### Provvedimento di aggiudicazione

#### IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e, in particolare, l'articolo 1, comma 1;
- VISTO il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "**Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO il Decreto Legislativo del 31 dicembre 2009, numero 213, *pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"*;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "**Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124**", e, in particolare, gli articoli 3 (*Statuti e regolamenti*), 4 (*Adozione degli statuti e dei regolamenti e controlli di legittimità e di merito*) e 10 (*Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi*);
- VISTA la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, con la quale, a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO il nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018,



numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**;

- VISTO il **"Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTO il **"Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante **"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"**;
- VISTA la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari** quale **Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari"**. L'incarico decorre dal 1° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, il Dottore **Emilio Molinari** attualmente in servizio presso lo **"Osservatorio Astronomico di Cagliari"** con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio, Direttore dello **"Osservatorio Astronomico di Cagliari"**;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito l'**incarico di Direzione dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari** al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- VISTO il **Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82**, recante il **"Codice dell'amministrazione digitale"**, e ss.mm.ii., e in particolare l'art. 65, rubricato **"Istanze e dichiarazioni presentate alle pubbliche amministrazioni per via telematica"**;
- PRESO ATTO che il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'Unione Europea hanno adottato la **Direttiva 2014/24/UE del 26 febbraio 2014 sugli appalti pubblici** e che abroga la direttiva 2004/18/CE;
- VISTO **Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 - "Attuazione delle direttive**



2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", e s.m.i. (Codice), che **recepisce suddette direttive** al fine di introdurre "un sistema di regolazione nella materia degli appalti di lavori, forniture e servizi, coerente, semplificato, unitario, trasparente ed armonizzato alla disciplina europea";

ATTESO

che il "**Regolamento Delegato UE 2019/1828**" della Commissione del 30 ottobre 2019, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea del 31 ottobre 2019, n. L279/25, modifica la direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le soglie degli appalti di forniture, servizi e lavori e dei concorsi di progettazione, fissando pari a **5.350.000,00 euro** la soglia di rilevanza comunitaria per gli *appalti pubblici di lavori e per le concessioni*, e pari a **214.000,00 euro** la soglia di rilevanza comunitaria per gli *appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione*, introducendo automaticamente detta modifica nel Codice;

PRESO ATTO

che con **Decreto Direttoriale (D.D.) 28 febbraio 2018, n. 424**, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (**MIUR**) – "Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca", ha pubblicato un "Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" (di seguito richiamato anche solo come "**Avviso**"). Con l'**Avviso** il MIUR ha individuato il "**Sardinia Radio Telescope**" (SRT) quale una delle infrastrutture di ricerca assoggettabili al potenziamento, in attuazione della sopra richiamata **Azione II.1 del "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020"**, e l'Istituto Nazionale di Astrofisica ("INAF"), in quanto ente pubblico di ricerca vigilato dal MIUR, compreso fra quelli di cui all'art. 1 del D.lgs. 218/2016, come uno dei Soggetti ammissibili (art. 3 comma 1 lettera q. del D.D.) a presentare proposta progettuale;

PRESO ATTO

che in risposta all'Avviso l'INAF ha predisposto una **Proposta Progettuale**, ai sensi dell'art. 10 comma 1 dell'Avviso medesimo, avente ad oggetto il "*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq*". L'intervento proposto, articolato nella "Scheda Tecnica di Proposta Progettuale" (di seguito citata anche solo come "**Scheda**") di cui all'art. 10 comma 1 lett. a, dell'**Avviso** secondo nove "*Obiettivi Realizzativi*" (di seguito citati anche solo come "**OR**"), si configura come un potenziamento diffuso dell'infrastruttura di ricerca SRT, per un costo totale indicato di 18,683 Milioni di euro;

PRESO ATTO

che il MIUR, con il **Decreto Direttoriale 14 marzo 2019, n. 461**, ha approvato la "Proposta Progettuale" ("**Proposta**") presentata dall'INAF e identificata



come PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – *“Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio”*;

PRESO ATTO che il MIUR, con la **nota del 15 marzo 2019, prot. 4825**, ha comunicato all'INAF *“che la proposta progettuale PIR01\_00010 – SRT\_HighFreq è stata collocata utilmente in graduatoria, come da D.D n. 461 del 14 marzo 2019”*, per un importo complessivo lordo pari a **€ 18.683.000,00** (diciottomilioniseicentottantatremila/zero);

PRESO ATTO che il MIUR, con **nota PEC prot. n. 7243 del 9 aprile 2019** acquisita dall'Amministrazione Centrale dell'INAF con **prot. 463 del 11 aprile 2019**, avente ad oggetto specifico *“Invio elenco beni approvati e richiesta di informazioni”*, ha richiesto la compilazione di un file Excel contenente l'elenco dei “beni assentiti con costo approvato”;

PRESO ATTO che l'INAF, in risposta alla nota PEC del MIUR citata al capo precedente, ha confermato con **prot. 3276 del 17 aprile 2019** l'elenco dei beni assentiti con costo approvato, composto da 33 (trentatré) beni “univoci”, suddivisi nei nove **OR** previsti. Con la stessa nota è stato comunicato il Codice Unico del Progetto (CUP) PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – *“Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio”*, identificato con la sequenza **C87E19000000007**;

PRESO ATTO che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica” con **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019**, il finanziamento, dell'importo massimo di **18.683.000,00 euro**, per la realizzazione del Progetto dal titolo *“Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq”*, Codice proposta di progetto **PIR01\_00010**;

PRESO ATTO che l'**Avviso** stabilisce che la durata massima di realizzazione della Proposta Progettuale non deve superare i **32 (trentadue) mesi**, decorrenti dalla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo;

PRESO ATTO che nella **seduta del 25 giugno 2019**, il **Consiglio d'Amministrazione dell'INAF**, con **Delibera numero 41**

- **ha approvato** lo **“Atto d'Obbligo”** per l'accettazione del finanziamento, dell'importo massimo di 18.683.000,00 euro, che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica” con Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019, per la realizzazione del



Progetto dal titolo *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq"*, Codice PIR01\_00010;

- **ha autorizzato** il Professore Nicolò D'Amico, nella sua qualità di Presidente e di Rappresentante Legale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", a sottoscrivere lo "Atto d'Obbligo", come specificato nelle premesse;
- **ha approvato** l'elenco dei beni da acquisire ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo *"Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq"*, Codice PIR01\_00010", come indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890;
- **ha autorizzato** l'espletamento delle procedure di gara finalizzate alla acquisizione dei beni indicati nell'Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890 ... a prescindere dall'aggiornamento periodico del "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Biennio 2019-2020 in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 febbraio 2019, numero 10;
- **ha attribuito**, ai fini dell'espletamento delle procedure di gara previste dal precedente articolo, le funzioni di "Stazione Appaltante" allo "Osservatorio Astronomico di Cagliari";
- **ha autorizzato**, *"sin da ora"* la copertura finanziaria dei beni acquisiti ai sensi degli articoli 3 e 4 della summenzionata Delibera, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata;

PRESO ATTO

che nella Scheda sono individuati, in aderenza con le definizioni di cui all'Articolo 1 dell'Avviso:

- quale **Coordinatrice Scientifica di progetto ("Coordinatrice" - CSO)** la **dottorssa Federica Govoni**, Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia della Direzione Scientifica (UTG II). La Coordinatrice è responsabile della qualità e dei contenuti scientifici del progetto e della aderenza delle attività svolte con gli obiettivi previsti; pianifica le attività del progetto in fase di proposta e ne segue l'andamento in fase di attuazione, monitorando eventuali scostamenti e proponendo al legale rappresentante del soggetto proponente (INAF) eventuali variazioni legate a motivi tecnico-scientifici; è responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione, intermedia e finale.
- quale **Responsabile amministrativa di progetto ("Responsabile amministrativa" - CFO)** la **dottorssa Maria Renata Schirru**, anche Responsabile amministrativo dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. La Responsabile amministrativa è responsabile della gestione della documen-





tazione finanziario-amministrativa, della rendicontazione intermedia e finale da produrre al MIUR.

- per ciascuno degli Obiettivi Realizzativi, un **Responsabile scientifico**, che è responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione del suo Obiettivo Realizzativo e affianca il Coordinatore nella gestione complessiva del Progetto. Supporta, altresì, il Coordinatore nella redazione della relazione tecnica bimestrale e della relazione tecnica di fine progetto.

VISTA

la **richiesta di spesa ("RS") 641** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto istruttore **Alessandro ORFEI**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Ricevitore criogenico multi-beam in Banda Q per SRT**", identificato anche come "**O.R. 2**" nella **Scheda**, con la quale propone l'acquisizione delle componenti necessarie per la realizzazione del criostato (*dewar*) del ricevitore in banda Q del Sardinia Radio Telescope, il tutto identificato dal *bene* di nome breve **QDEWAR** (codice univoco **PIR01\_00010\_58832**, costo ammissibile pari a **160.000,00 euro**). L'importo complessivo utilizzabile come base di gara, non potrà quindi superare **131.147 euro**;

PRESO ATTO

che la **RS 641** è stata autorizzata dalla dott.ssa Federica Govoni, **Coordinatore scientifico** della **Proposta**, individuando la copertura come **Responsabile dei fondi** su Ob. Fu. 1.05.0.03.04 "**PON PIR01\_00010 - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq**" - Capitolo 2.02.01.05.001.02 "**Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche**" - CUP C87E19000000007, di cui al Decreto Direttoriale del MIUR del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019;

PRESO ATTO

che il Responsabile scientifico dello O.R. 2 ha trasmesso, unitamente alla citata richiesta di spesa, una *Relazione tecnica* dove vengono individuate le esigenze di approvvigionamento per il *bene* **QDEWAR**, identificando tre blocchi di forniture:

- 1) la parte meccanica, articolata secondo **due lotti funzionali**, che possono consentire di valorizzare le micro e piccole realtà imprenditoriali, per un valore stimato netto pari a **75.000 euro**, somma del lotto 1 (**30.000 euro**) e del lotto 2 (**45.000 euro**);
- 2) la componentistica necessaria per la sezione criogenica, per un valore stimato netto pari a **40.000 euro**;
- 3) le diverse parti accessorie per l'assemblaggio e il collegamento del criostato alle altre parti del ricevitore, per un valore *stimato* netto pari a **15.000 euro**;

RICHIAMATA

la determinazione n. 105 del **24 maggio 2021**, che costituisce lo **Atto di indirizzo** disposto dallo scrivente per la definizione della corretta articolazione



delle procedure di gara necessarie per l'acquisizione del bene **QDEWAR** in accordo con le esigenze espresse dalla citata *Relazione tecnica*;

PRESO ATTO

che la summenzionata determinazione, sentito il responsabile del Servizio *Procurement* della stazione appaltante, ha definito le seguenti procedure di affidamento per i suelencati **tre** blocchi di forniture:

- 1) per l'acquisizione della parte meccanica, **oggetto della presente determinazione**, viene indetta una *procedura negoziata previa indagine di mercato*, articolata secondo due lotti, da sviluppare sulla *piattaforma telematica U-Buy*, codice interno **QDEWAR\_MECH**, con valore dell'appalto pari a **75.000 euro**, di cui sommano lotto 1 pari a **30.000 euro** e lotto 2 pari a **45.000 euro**. Sarà adottato il **criterio del minor prezzo**;
- 2) per la fornitura della componentistica necessaria per la sezione criogenica, per un valore stimato netto pari a **40.000 euro**, sarà indetta una **richiesta di offerta – RDO** aperta a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di capacità tecnica, da sviluppare sulla *piattaforma telematica MEPA / Consip*, codice interno **QDEWAR\_CRYO**;
- 3) per la fornitura, articolata secondo **due lotti**, delle parti accessorie necessarie per l'assemblaggio e il collegamento del criostato alle altre parti del ricevitore, per un valore stimato netto pari a **15.000 euro**, viene indetta una **richiesta di offerta – RDO** aperta a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di capacità tecnica, da sviluppare sulla *piattaforma telematica MEPA / Consip*, codice interno **QDEWAR\_ETC**;

CONSTATATO

che il predetto **valore dell'appalto**, e importo da porre a base di gara, è **inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria** fissata dal summenzionato **"Regolamento Delegato UE 2019/1828"**;

PRESO ATTO

che, alla data di indizione della presente procedura, per le **procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria indette entro il 31 dicembre 2021** è in vigore la disciplina sostitutiva dell'articolo 36 del Codice ("Contratti sotto soglia") prevista dall'art. 1 comma 2 della **Legge 11 settembre 2020, n. 120**, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, dove al comma 2 si dispone che *"Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro; ... b) procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel ri-*



*spetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, **individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici**, per **l'affidamento di servizi e forniture**, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, **di importo pari o superiore a 75.000 euro** e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016;*

ACQUISITO	il parere del summenzionato Punto Istruttore e Responsabile scientifico dello <b>O.R. 2</b> in merito al mercato di riferimento del prodotto da acquisire, che presenta uno scenario molto dinamico che <b>non consente</b> , pur con l'obiettivo dell'economicità, dell'efficacia e dell'efficienza del procedimento amministrativo, ai fini dell'affidamento diretto, la definizione di una rosa di operatori economici ai sensi dell'art. 63 del Codice;
RITENUTO	che la valutazione precedentemente espressa imponga di avviare una procedura di affidamento di cui alla lettera b) ( <i>procedura negoziata previa indagine di mercato</i> ), individuando sul mercato una rosa di operatori economici che si proporranno quali potenziali affidatari;
CONSTATATO	che alla data di pubblicazione del presente provvedimento lo " <i>Istituto Nazionale di Astrofisica</i> " <b>non ha ancora adottato un "regolamento"</b> , di cui alle <b>Linee Guida numero 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione</b> , di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti " <i>Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici</i> ", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, con delibera del Consiglio n. 206 del 1° marzo 2018, e in particolare il paragrafo 5.1.1, che disciplina le " <i>modalità di conduzione delle indagini di mercato, eventualmente distinte per fasce di importo</i> ";
RITENUTO	che per quanto sopra richiamato, debba essere adottata una procedura che preveda preliminarmente una <b>indagine di mercato</b> per la sollecitazione di <b>manifestazione di interesse</b> da parte degli operatori economici in possesso dei requisiti previsti dall'Avviso di indizione;
PRESO ATTO	che la <b>Direttiva Europea numero 2014/24/UE del 26 febbraio 2014</b> sugli Appalti Pubblici, in particolare l'art. 22 (" <i>Regole applicabili alle comunicazioni</i> "), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, <b>a partire dal 18 ottobre 2018</b> " <i>provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e</i>





*non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica";*

PRESO ATTO

che il Codice, e in particolare il combinato disposto degli artt. 40 ("Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione") e 52 ("Regole applicabili alle comunicazioni"), recependo quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE di cui al capo precedente, dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell'ambito delle procedure di cui al d.lgs. 50/2016, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

PRESO ATTO

che il **Direttore Generale** dell'INAF, con "**Nota**" **prot. 8291/19 del 18 dicembre 2019**, avente ad oggetto "*Obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento delle procedure previste dal vigente "Codice dei Contratti Pubblici"*", ha precisato che "*l'obbligo previsto e disciplinato dall'articolo 40, comma 2, del Codice dei Contratti Pubblici si applica a tutte le procedure di gara, con importi sia inferiori che superiori alla "soglia comunitaria". La "Nota" citata in apertura chiarisce e puntualizza testualmente che "il predetto obbligo deve essere, peraltro, rispettato utilizzando, in primo luogo, gli strumenti di acquisto e di negoziazioni resi disponibili dalla Centrale degli Acquisti della Pubblica Amministrazione Italiana, denominata "Concessionaria dei Servizi Informativi Pubblici (CONSIP)";*

ATTESO

che il **Direttore Generale** dell'INAF, con la "**Nota**" **di cui al precedente capoverso**, ha precisato che "*laddove il ricorso agli strumenti di acquisto e di negoziazione resi disponibili dalla "CONSIP Società per Azioni" non sia espressamente previsto e/o non sia possibile, il rispetto dell'obbligo sancito dall'articolo 40, comma 2, del "Codice dei Contratti Pubblici" può essere comunque assicurato mediante l'utilizzo di piattaforme elettroniche di negoziazione idonee a garantire, ai sensi dell'articolo 52, comma 5, del "Codice", sia l'integrità dei dati in tutte le forme di comunicazione, di scambio e di archiviazione delle informazioni relative alla procedura di gara, sia la riservatezza delle domande di partecipazione e delle offerte presentate dagli operatori economici";*

PRESO ATTO

che al fine di ottemperare agli obblighi richiamati al precedente capoverso, la **Direzione Generale dell'INAF** ha provveduto ad acquisire, per le esigenze delle "*Strutture di Ricerca*" e della "*Amministrazione Centrale*", per il tramite del "**Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico della Italia Nord Orientale**" ("**CINECA**") la "*piattaforma elettronica*" denominata "**U-Buy**" (in seguito citata anche solo come "**Piattaforma**" o "**U-Buy**") dedicata alla gestione, con modalità telematica, delle procedure disciplinate dal Codice;



PRESO ATTO

che l'importo da porre a base di gara per il bene **QDEWAR** è inserito nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900118**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici") co. 7 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del **14 ottobre 2019** sul portale informatico all'uopo predisposto dal "**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**", con l'inserimento dei *beni* oggetto della **Proposta**;

VISTO

il Codice, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, "*prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*";

RICHIAMATE

le **Linee Guida numero 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, che indicano quali elementi essenziali della **determinazione a contrarre**: l'indicazione dell'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche delle opere, dei beni, dei servizi che si intendono acquistare, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura contabile, la procedura che si intende seguire con una sintetica indicazione delle ragioni, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte nonché le principali condizioni contrattuali;

PRESO ATTO

che per le esigenze e le caratteristiche tecniche dei prodotti precedentemente identificati con codice interno **QDEWAR\_MECH** sono stati previsti **due lotti** prestazionali ai sensi dell'art. 51 del Codice;

PRESO ATTO

che, ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 95 comma 4, i prodotti da fornire siano descritti con caratteristiche standardizzate e possano essere aggiudicati sulla base del **criterio del minor prezzo**;

RICHIAMATA

la **determinazione a contrarre del 25 maggio 2021, n. 106**, con la quale il Direttore della stazione appaltante, per quanto sopra premesso ed espresso, ha indetto una **procedura negoziata previa indagine di mercato**, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, definendo altresì il *quadro economico di gara* sotto riportato

SEQ	Voce di spesa	PON (€)	Supporto (€)
a	Importo a base di gara <b>QDEWAR_MECH</b> - lotto 1	30.000,00	-
b	Importo a base di gara <b>QDEWAR_MECH</b> - lotto 2	45.000,00	-



c	Contributo ANAC		30,00
d	I.V.A. 22% su voce a	6.600,00	-
e	I.V.A. 22% su voce b	9.900,00	-
<b>TOTALE</b>		<b>91.500,00</b>	<b>30,00</b>

PRESO ATTO

che la sopra richiamata **U-Buy** rende disponibile quale strumento di negoziazione telematica, la *"procedura negoziata previa indagine di mercato"*, che risponde alle esigenze della stazione appaltante al fine di ottemperare a quanto previsto dalle **Linee Guida n. 4** dell'Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di affidamenti di contratti di appalto per beni e servizi di valore pari o superiore a **40.000,00 euro** ed inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del Codice, o procedura a questa analoghe;

PRESO ATTO

che la procedura richiamata con il precedente capoverso si svolge secondo due *fasi sequenziali*, consistenti nella

1. pubblicazione di un **"Avviso"** che solleciti la sottomissione delle candidature da parte degli operatori economici che ritengano di possedere i requisiti richiesti dalla stazione appaltante per l'affidamento del contratto per la fornitura di cui all'oggetto [**fase I**];
2. sollecitazione tramite **"Lettera di invito"** a confermare interesse tramite presentazione delle Offerte [**fase II**];

PRESO ATTO

che dalla lettura del testo dei verbali delle operazioni condotte dal **seggio di gara** ("Seggio") in sede di verifica della documentazione amministrativa e dell'offerta economica presentata dai concorrenti, risulta che:

- il **RUP** ha avviato in data **25 maggio 2021** la **fase I** della procedura telematica sulla **U-Buy**, codice progressivo interno **G00321**, garantendo l'accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica, della documentazione di gara predisposta dalla stazione appaltante, e fissando il giorno **8 giugno 2021** quale termine per la presentazione delle candidature;
- entro il summenzionato termine sono pervenute candidature da parte di 4 (quattro) operatori economici, tutti invitati a confermare interesse con la presentazione di Offerta in **fase II**;
- il **RUP** ha avviato in data **19 giugno 2021** la **fase II** della procedura telematica garantendo l'accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica, della documentazione di gara predisposta dalla stazione appaltante agli operatori economici ammessi, e fissando quale **termine ultimo** per la ricezione delle offerte il giorno **29 giugno 2021, ore 14:00**;
- sono pervenute offerte per entrambi i lotti, tutte valutate regolari, come riportato nei verbali di Seggio e ai quali si rimanda per il dettaglio delle operazioni;
- per il **lotto 1**, l'offerta economica di massimo ribasso è stata presentata da



**Li.Ma. Inox S.r.l.**, che ha indicato in **20.742,00 euro** il prezzo chiesto per la fornitura delle parti meccaniche identificate con l'acronimo PIXEL;

- per il **lotto 2**, l'offerta economica di massimo ribasso è stata presentata da **Li.Ma. Inox S.r.l.**, che ha indicato in **35.097,20 euro** il prezzo chiesto per la fornitura delle parti meccaniche identificate con l'acronimo RICEVITORE;
- il Seggio ha proposto l'aggiudicazione di entrambi i lotti alla **Li.Ma. Inox S.r.l.**, per un importo complessivo pari a **55.839,20 euro**;

RICHIAMATA

la determinazione del **17 maggio 2021**, n. **94**, rubricata "**Regolamentazione della procedura amministrativa per la esecuzione dei contratti in via d'urgenza**" con la quale viene definito il percorso formale che deve essere seguito qualora, a valle della proposta di aggiudicazione, sussiste la necessità di procedere con l'esecuzione del contratto in via d'urgenza;

PRESO ATTO

della nota del RUP, di cui al **prot. 1233 del 9 luglio 2021**, con la quale propone, trasmettendo la bozza di determinazione:

1. di autorizzare **l'esecuzione del contratto in via d'urgenza** ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*";
2. di autorizzare, qualora richiesta del proposto aggiudicatario, **l'erogazione dell'anticipazione del prezzo in percentuale massima del 30 per cento**, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*";
3. di nominare il signor **Juri Roda**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Istituto di Radioastronomia di Bologna, come **supporto al RUP** per la fase di "*esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali*";

PRESO ATTO

che con la successiva **determinazione del 12 luglio 2021**, n. **163**, il Direttore della stazione appaltante **ha autorizzato l'esecuzione del contratto in via d'urgenza**, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*";

ATTESO

che con nota **prot. 1251 del 13 luglio 2021** il RUP ha informato la società **Li.Ma. Inox S.r.l.** della avvenuta presa d'atto della proposta di aggiudicazione,



convocandola per la successiva data del **20 luglio** per l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza;

PRESO ATTO

che delle operazioni svoltesi nel corso della riunione di avvio si è dato conto con il verbale relativo, acquisito agli atti della stazione appaltante con nota **prot. 1293 del 21 luglio 2021**. Nel merito, il verbale:

- individua il signor **Juri Roda** quale **supporto al RUP** per la fase di "esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali", come da citata **determinazione 163/2021**;
- riporta che la **Li.Ma. Inox S.r.l.** non intende avvalersi dell'anticipazione di cui all'art. 35 comma 18 del Codice, e s.m.i.;
- fissa il giorno **26 novembre 2021** quale termine ultimo per la consegna della fornitura oggetto dell'appalto;

ANALIZZATA

la *Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione dell'appalto ("RUPA")* di cui all'art. 99 del Codice, documento **PON-OR2-03-RUPA\_QDEW\_MECH**, predisposta dal **RUP** e da questi trasmessa all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante in sede di presentazione della "**Proposta di affidamento**" sulla piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento;

PRESO ATTO

che la summenzionata **RUPA** rendiconta sullo sviluppo e sull'esito della procedura di affidamento avviata con la **25 maggio 2021, n. 106**, analizzando il percorso procedurale seguito, pervenendo alla individuazione quale **proposta aggiudicataria**, per entrambi i lotti in gara, della società **Li.Ma. Inox S.r.l.**, con sede legale in Ozzano dell'Emilia (BO), via dell'Industria 46/48, c.a.p. 40064, codice fiscale e partita IVA pari a 01787091204, per un importo netto di **55.839,20 euro**. La **RUPA** conferma che sono state acquisite, con esito positivo, le dichiarazioni in merito all'insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;

PRESO ATTO

che sulla base dell'esito della procedura come descritto dalla RUPA, viene di conseguenza ridefinito il "Quadro economico di gara", come da successivo "*Quadro economico di appalto*":

SEQ	Voce di spesa	PON (€)	Supporto (€)
<i>a</i>	Importo contrattuale <b>QDEWAR_MECH</b> - lotto 1	20.742,00	-
<i>b</i>	Importo a base di gara <b>QDEWAR_MECH</b> - lotto 2	35.097,20	-
<i>c</i>	Contributo ANAC		30,00
<i>d</i>	I.V.A. 22% su voce <i>a</i>	4.563,24	-
<i>e</i>	I.V.A. 22% su voce <i>b</i>	7.721,38	-
<b>TOTALE</b>		<b>68.123,82</b>	<b>30,00</b>





- PRESO ATTO** che ai sensi dell'**art. 103** del Codice l'**Aggiudicataria**, per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "**garanzia definitiva**", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale, fatta salva la possibilità per l'**Aggiudicataria** di avvalersi dell'art. 93, comma 7 del Codice per la **riduzione progressiva e puntuale dell'importo** qualora ricorra una o più dei requisiti ivi riportati, che mantengono la loro validità **anche con riferimento alla garanzia definitiva, previa dimostrazione dei predetti requisiti agevolativi**;
- PRESO ATTO** che ai sensi **dell'art. 101** ("**Soggetti delle stazioni appaltanti**"), **comma 1**, del Codice, *"la esecuzione dei contratti aventi ad oggetto lavori, servizi, forniture, è diretta dal responsabile unico del procedimento, che controlla i livelli di qualità delle prestazioni. Il responsabile unico del procedimento, nella fase dell'esecuzione, si avvale del direttore dell'esecuzione del contratto .., nonché ... del verificatore della conformità e accerta il corretto ed effettivo svolgimento delle funzioni ad ognuno affidate"*;
- VISTE** le **Linee Guida numero 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 1007 dell'11 ottobre 2017, recanti *"Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni"*, aventi carattere vincolante per le Amministrazioni aggiudicatrici, che al **paragrafo 2.1** recitano *"Il RUP svolge i propri compiti con il supporto dei dipendenti dell'amministrazione aggiudicatrice"*;
- PRESO ATTO** che la citata **determinazione 163/2021**, rubricata *"Preso d'atto della proposta di aggiudicazione – Esecuzione del contratto in via d'urgenza"*, ha nominato il signor **Juri Roda**, dipendente dell'INAF attualmente in servizio presso l'Istituto di Radioastronomia di Bologna, quale **supporto al RUP** per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*;
- PRESO ATTO** che il signor **Juri Roda** è stato individuato quale **supporto al RUP** per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*, come da citata **determinazione 163/2021**;
- ATTESO** che la **stazione appaltante**, previa verifica della proposta di aggiudicazione, **provvede all'aggiudicazione, che diventa efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti** da parte dell'operatore economico proposto quale aggiudicatario;
- RICHIAMATO** l'**art. 32**, combinato disposto **commi 9 e 10** del Codice, dove in virtù del **comma 9** *"Il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione"* e per il collegato **comma 10 sub b)** *"Il termine dilatorio di cui al*



*comma 9 non si applica nei seguenti casi ... e nel caso di affidamenti effettuati ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettere a) e b)";*

- PRESO ATTO** che ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 32 comma 14, *"Il contratto è stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, **in modalità elettronica** secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante o **mediante scrittura privata**";*
- PRESO ATTO** che con **Delibera del 30 dicembre 2020, n. 103**, il **Consiglio di Amministrazione** ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** per l'Esercizio Finanziario 2021;
- ACCERTATA** la **disponibilità finanziaria** sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.05.03.03.04 "PON PIR01\_00010" - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Capitolo 2.02.01.05.001.02 *"Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche"* della **cifra** pari a **68.123,82 euro**, somma del prezzo offerto dalla proposta aggiudicataria e dell'IVA, come da **prenotazione 365/2021**;
- ANALIZZATA** la documentazione sinora prodotta nell'ambito della procedura di acquisto **QDEWAR\_MECH**;
- RITENUTO** che per quanto sopra espresso sussistano le condizioni, ex **art. 32** comma 8 del Codice, per autorizzare il **RUP** ad acquisire la documentazione prodromica alla *sottoscrizione del contratto*, e dando conseguentemente avvio all'esecuzione delle prestazioni connesse;

## DETERMINA

- Art. 1. le premesse di cui al presente atto sono parte integrante e sostanziale dello stesso e ne costituiscono le motivazioni ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i.;
- Art. 2. il presente provvedimento è emanato ai sensi **dell'art. 32 comma 5** del Codice, dove *"La stazione appaltante, previa verifica della proposta di aggiudicazione ai sensi dell'articolo 33, comma 1, provvede all'aggiudicazione;*
- Art. 3. sono **approvati gli atti** e le risultanze della procedura di affidamento di cui all'oggetto, parte integrante del presente provvedimento anche se non materialmente allegati, ritenendo che lo svolgimento delle operazioni di gara e i relativi verbali, e in generale la regolarità formale degli atti sinora prodotti dal **RUP**, e con esso dal "seggio di gara", siano conformi alla normativa vigente in materia di appalti e approvvigionamenti pubblici, alle disposizioni contenute nei documenti di gara e alla *determinazione a contrarre del 25 maggio 2021, n. 106*;
- Art. 4. di approvare il **"Quadro economico d'appalto"**, come da tabella in premessa;
- Art. 5. di **aggiudicare**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del codice, l'appalto per la fornitura dei prodotti oggetto dei due lotti componenti la gara **QDEWAR\_MECH**, parte del **bene QDEWAR**, alla società **Li.Ma. Inox S.r.l.**, con sede legale in Ozzano dell'Emilia (BO), via dell'Industria



46/48, c.a.p. 40064, codice fiscale e partita IVA pari a 01787091204, per un **importo contrattuale** netto, somma dei due lotti, pari a **55.839,20 euro**;

- Art. 6. di **impegnare la spesa** per l'acquisizione dei prodotti oggetto dei due lotti componenti la gara **QDEWAR\_MECH**, di importo complessivo, **comprensivo dell'I.V.A.**, pari a **68.123,82 euro**, **prenotazione 365/2021**, sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.05.03.03.04 "PON PIR01\_00010" - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche", **prenotazione 365/2021**, a favore della società **Li.Ma. Inox S.r.l.** ("Appaltatrice");
- Art. 7. l'importo derivante dal risparmio di spesa ottenuto dal ribasso del prezzo posto a base di gara, pari a **23.376,18 euro** (IVA inclusa), è **rimesso** nella disponibilità generale delle spese ammissibili di cui *all'allegato 2 "Dettaglio analitico dei costi ammessi"* del **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019**, D.D. MIUR 424/2018, Ob.Fu. 1.05.03.03.04 "PON PIR01\_00010 – Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche";
- Art. 8. di **confermare** il signor **Juri Roda**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'Istituto di Radioastronomia di Bologna, quale **supporto al RUP** per la fase di "esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali";
- Art. 9. il signor **Juri Roda** dovrà fornire al RUP un **esaustivo rapporto di collaudo** che evidenzi  
 a. la completezza in termini **quantitativi** della fornitura in termini di numero di prodotti consegnati rispetto all'ordine effettuato;  
 b. la rispondenza in termini **qualitativi** dei prodotti consegnati rispetto a quanto richiesto dalla stazione appaltante come caratteristiche tecniche e funzionali;
- Art. 10. i **termini di consegna** seguono quanto stabilito in sede di avvio all'esecuzione del contratto;
- Art. 11. definita in premessa, ai sensi del Codice, e in particolare dell'art. 32 comma 14, il contratto sarà *stipulato, a pena di nullità, in modalità elettronica mediante scrittura privata*". Nel rispetto dei principi di proporzionalità, adeguatezza ed economicità del processo amministrativo, sarà adottato lo **schema di contratto** predisposto dal Servizio Procurement della stazione appaltante;
- Art. 12. con riferimento al combinato disposto commi 9 e 10 dell'art. 32 del Codice, **non si applica** alla stipulazione del contratto il **termine dilatorio di trentacinque giorni** dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- Art. 13. con riferimento **all'art. 95 comma 10** del Codice, essendo in presenza di un appalto di fornitura senza posa in opera, la stazione appaltante stima pari a **0,00 euro** gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza;
- Art. 14. si rimanda a eventuale successivo provvedimento **l'individuazione di ulteriori incarichi a supporto della fase esecutiva e di collaudo**, per i quali la stazione appaltante necessita



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



del quadro generale delle tempistiche puntuali di sviluppo dei diversi affidamenti e le potenziali criticità connesse con lo stato emergenziale in atto.

## **Il Direttore**

Dott. Emilio MOLINARI

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Estensore: RUP Porceddu I.

VISTO il Coordinatore scientifico Govoni F.

VISTO il Responsabile Amministrativo Schirru. M.R.