



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

# INAF

## ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

*Via Gobetti 101 - 40129 Bologna*

**Oggetto: ACCORDO QUADRO con un unico Operatore Economico per l'esecuzione del servizio di manutenzione degli impianti osservativi, quali le antenne per radioastronomia, installati presso la Stazione Radioastronomica INAF – IRA di Medicina (BO) e la Stazione Radioastronomica INAF – IRA di Noto (SR) mediante procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120.**

## MODALITA' PRESENTAZIONE OFFERTA

Documento / Emissione / nr. pagine:	MOP – Compilazione Offerta – / 01 / 11
Luogo - Data:	Medicina; 08 maggio 2023
Nome File:	Comp-Offerta_Proced-Manuten_Med-Noto_TriAn23-26.docx

### ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

### Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

### Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

## ESSENZIALI RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come aggiornato dalla Legge 14 giugno 2019 n. 55 (di conversione del D. Lgs. n. 32/2019), in vigore dal 18 giugno 2019, recante la “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”, *breviter* “Codice”.
- LEGGE 11 settembre 2020 , n. 120 . Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale.
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, e successive modificazioni e integrazioni, che costituisce il Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice, *breviter* “Regolamento”, *per le parti non specificamente abrogate dal Codice alla data di emanazione del presente documento*.
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81 (“**TUSL**”), s.m.i.;
- Codice Civile;
- Le restanti norme di legge in materia di appalti pubblici.

## ABBREVIAZIONI / ACRONIMI

INAF	Istituto Nazionale di Astrofisica
Codice	Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
Stazione Appaltante	INAF-IRA Istituto di Radioastronomia
U-BUY	Piattaforma elettronica INAF per la gestione delle procedure di gara telematiche
RUP	Responsabile Unico del Procedimento
DEC	Direttore Esecuzione Contratto

### ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

### Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

### Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

## **CONTENUTO DEL DOCUMENTO**

### Sommario

1. ART. 1 – AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE.....	4
2. ART. 2 – MODALITA' DI SVOLGIMENTO PROCEDURA.....	4
3. ART. 3 – OGGETTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE. ....	4
3.1 Note Preliminari.....	4
3.2 Oggetto della fornitura.....	5
3.3 Manutenzione Ordinaria o Preventiva. ....	6
3.4 Calendario Delle “Manutenzioni Ordinaria o Preventiva”. ....	6
3.5 Manutenzione Correttiva o di Emergenza.....	6
3.6 Manutenzione Evolutiva.....	9
3.7 Rapporto di Lavoro. ....	9
4. ART. 4 – FATTURAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE. ....	10
5. DURATA DELL'ACCORDO QUADRO DI MANUTENZIONE. ....	11

#### **ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

#### **Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

#### **Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

## **1. ART. 1 – AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

INAF-Istituto di Radioastronomia, via Gobetti 101 - 40129 Bologna – Italia.

Partita I.V.A. 06895721006

Codice Fiscale 97220210583

Tel. +39 051-6965822; Fax: +39 051- 6965810.

Sito WEB: [www.ira.inaf.it](http://www.ira.inaf.it)

Profilo del committente: [http://www.ira.inaf.it/Bandi\\_Gara/](http://www.ira.inaf.it/Bandi_Gara/)

PEC: [inafgareirabologna@legalmail.it](mailto:inafgareirabologna@legalmail.it)

## **2. ART. 2 – MODALITA' DI SVOLGIMENTO PROCEDURA**

Per la definizione, come previsto dell'art. 54 comma 3 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. (CCP), di un **ACCORDO QUADRO con un Unico Operatore Economico** per l'esecuzione del "Servizio di Manutenzione degli Impianti Osservativi, quali le antenne per radioastronomia, installati presso la Stazione Radioastronomica INAF – IRA di Medicina (BO) e la Stazione Radioastronomica INAF – IRA di Noto (SR)", viene adottata una procedura di Affidamento Diretto, ai sensi del vigente art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. (CCP), vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.

A partire dal 18 ottobre 2018, ai sensi di quanto stabilito dagli art. 40 e 52 del D.Lgs 50/2016 s.m.i., tutte le comunicazioni e lo scambio di informazioni fra l'Amministrazione Committente e gli Operatori Economici sono fatte utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Per questa procedura la piattaforma di approvvigionamento elettronico disponibile ad INAF tramite il consorzio CINECA, identificata con l'acronimo "U-Buy" sarà utilizzata.

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Pertanto gli Operatori Economici devono registrarsi alla piattaforma elettronica "U-Buy" per essere in grado di trasmettere la loro offerta.

I documenti che compongono l'Offerta dell'Operatore Economico inviati tramite la Piattaforma, dovranno essere sottoscritti digitalmente tramite firma elettronica. Sono accettati e validi anche se, in luogo di sottoscriverli con firma digitale, vengono sottoscritti manualmente in cartaceo e ne viene effettuata una scansione, accompagnandola alla copia di un documento di identità in corso di validità.

## **3. ART. 3 – OGGETTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE.**

### **3.1 Note Preliminari**

L'esecuzione del presente servizio di manutenzione è orientata ad un Operatore Economico in grado di effettuare manutenzioni su sistemi elettromeccanici complessi incluso il servosistema di movimentazione

**ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

**Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: [ammin@ira.inaf.it](mailto:ammin@ira.inaf.it) - PEC: [inafirabo@pcert.postecert.it](mailto:inafirabo@pcert.postecert.it) - [www.ira.inaf.it](http://www.ira.inaf.it) - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

delle antenne e/o dei servosistemi minori di apparati installati sull'antenna stessa. Il fornitore dovrà pertanto avere capacità nei seguenti ambiti lavorativi:

1. Meccanico (sistemi di movimentazione, azionamenti e ruotismi);
2. Elettrico (impianti elettrici industriali ed automatismi);
3. Macchine elettriche (motori elettrici);
4. Impianti di distribuzione di gas estremamente puri;
5. Trattamenti superficiali anticorrosione (preparazione superficiale e verniciatura);

Sono escluse qualsiasi attività in ambito edile ed infrastrutturale in genere.

Il Fornitore nell'esecuzione delle attività assegnate dovrà attenersi a:

- attuare tutte le misure di sicurezza finalizzate alla salvaguardia ed incolumità sia del personale che degli impianti; in particolare si dovrà avvalere di personale adeguatamente addestrato ai lavori sugli impianti meccanici ed elettrici secondo quanto previsto dalle norme vigenti (PAV, PES, PEI) e per i lavori in quota;
- alle normative per la salvaguardia dell'ambiente, adottando tutte le misure affinché lo smaltimento dei rifiuti sia effettuata in conformità alle vigenti norme di legge;

Pertanto il Fornitore dovrà essere in grado di fornire le seguenti certificazioni:

- Iscrizione all'albo nazionale gestori ambientali necessaria per eventuali bonifiche e per il trasporto dei rifiuti;
- Attestati per la conduzione di mezzi di sollevamento e PLE, ambienti confinati, lavori in quota, oltre le certificazioni di base previste in ambito 81/08;
- Assicurazione RCT/RCO (massimale minimo di Euro 1,5 ML);
- Viene considerato titolo preferenziale la certificazione del Fornitore al sistema di Qualità ISO 9001/2015 per l'installazione e manutenzione di antenne satellitari <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Attestato di certificazione per attività, che si possono considerare simili e confrontabili con quelle oggetto del presente contratto.

### 3.2 Oggetto della fornitura

L'oggetto della fornitura è un servizio per l'esecuzione della **manutenzione ordinaria e straordinaria** degli impianti descritti nel Capitolato Tecnico "CapitolatoTecnico-Proced-Manuten\_Med-Noto\_TriAn23-26" fornito in allegato al presente documento, dove per quanto attiene alla "**Manutenzione Ordinaria**" è riportata anche una descrizione della tipologia di servizio previsto e richiesto.

Le prestazioni richieste sugli impianti sono:

1. **Manutenzione Ordinaria o Preventiva a cadenza periodica.** Questa manutenzione è da effettuarsi a calendario con precise scadenze, con l'obiettivo di verificare e garantire il corretto stato di funzionamento di tutte le apparecchiature così da preservarne la corretta funzionalità ed evitarne il degrado;
2. **Manutenzione Correttiva o di Emergenza.** Manutenzione da effettuarsi ad evento, con l'obiettivo di ripristinare nel minore tempo possibile la corretta funzionalità dell'impianto;

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

3. **Manutenzione Evolutiva.** Manutenzione da effettuarsi in maniera e con tempistica concordata. Avrà come obiettivo la possibilità di realizzare piccole/medie modifiche e o migliorie dell'impianto e all'occorrenza può prevedere anche l'installazione di nuove apparecchiature ad uso scientifico;

### 3.3 Manutenzione Ordinaria o Preventiva.

Gli interventi di manutenzione ordinaria o Preventiva saranno condotti con le modalità e nel rispetto di quanto riportato nel documento "CapitolatoTecnico-Proced-Manuten\_Med-Noto\_TriAn23-26" e nei disegni in esso richiamati ed allegato al presente documento.

#### **NOTA BENE: STESURA DELLA OFFERTA ECONOMICA PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA/PREVENTIVA.**

Per tale tipologia di manutenzione la Ditta concorrente presenterà nella propria offerta una quotazione formulata a CORPO e relativa alla manodopera ed inclusiva delle attrezzature e dei materiali di consumo richiamati nel "Capitolato Tecnico" con esclusione dei prodotti lubrificanti indicati nel medesimo capitolato che saranno normalmente messi a disposizione dal Committente. Nella quotazione formulata a CORPO dovranno essere inclusi e totalmente compensati anche gli oneri per l'attuazione della sicurezza.

La quotazione dovrà essere formulata in riferimento ad un singolo anno e quindi comprendere il costo a corpo per l'esecuzione dei 2 (due) interventi annuali. Deve inoltre essere suddivisa riportando il costo a corpo per l'esecuzione degli interventi sugli impianti di Medicina (BO) e Noto (SR). Il costo complessivo a preventivo per singolo anno per l'esecuzione degli interventi di Manutenzione Ordinaria o Preventiva a cadenza periodica non potrà essere superiore all'importo massimo di EURO 26.000,00/anno (ventiseimila/00) + IVA comprensivi degli oneri per l'attuazione della sicurezza.

### 3.4 Calendario Delle "Manutenzioni Ordinaria o Preventiva".

Si evidenzia che l'attività di "Manutenzione Ordinaria o Preventiva" periodica prevede 2 (due) visite annuali a cadenza semestrale, una da effettuarsi orientativamente nel mese di aprile ed una nel mese di ottobre.

### 3.5 Manutenzione Correttiva o di Emergenza.

Si intende la manutenzione da effettuarsi ad evento ed occorrente al presentarsi di una anomalia o guasto inaspettato. Si possono distinguere due tipologie di guasto:

- **GUASTO BLOCCANTE.** Per "Guasto Bloccante" si intende un guasto che mette in condizione di fermo l'impianto su cui si presenta e di conseguenza impedisce il normale svolgimento dell'attività propria del Committente.

***Chiamata:***

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Gli interventi di Manutenzione Correttiva per un **Guasto Bloccante** saranno comunicati dal Committente al Fornitore in normale orario di lavoro secondo le modalità riportate a seguire;

**Modalità di Chiamata (Attivazione dell'Intervento)**

Il Fornitore mette a disposizione del Committente un indirizzo PEC a cui formalizzare le chiamate. Renderà inoltre noto al Committente un recapito telefonico ed un normale indirizzo e-mail di posta elettronica utile a garantire un contatto immediato per le vie brevi.

**IL FORNITORE DOVRÀ INTERVENIRE ENTRO 7 (SETTE) GIORNI CONSECUTIVI DALLA RICEZIONE DELLA CHIAMATA INOLTRATA TRAMITE PEC.**

**Modalità di Intervento**

L'intervento avrà come obbiettivo, l'individuazione del guasto/anomalia riscontrata ed il ripristino della funzionalità dell'impianto (se immediatamente attuabile). Oppure l'analisi e la proposta di una soluzione qualora questa preveda tempi e costi aggiuntivi (ore lavorative non in sito o lavorazioni/prestazioni di o presso terzi).

Nel caso che il guasto/anomalia si possa "risolvere nell'immediato" in quanto è stata chiaramente identificata la causa e sono disponibili tutte le parti di ricambio necessarie, l'intervento dovrà essere svolto in continuità temporale fino alla rimessa in esercizio dell'impianto.

Nel caso invece che il guasto/anomalia non risulti isolato su di parti univoche dell'impianto e pertanto non si possa trattare nell'immediato perché richiede la disponibilità di parti di ricambio che non sono disponibili, sarà concordata tra le parti la data dell'intervento successivo risolutivo per la rimessa in esercizio dell'impianto.

Nel caso che per la risoluzione del guasto/anomalia rilevato nell'impianto, si rendano necessarie attività da svolgere "non in sito" o fornite da terzi e/o il reperimento e la fornitura di parti di ricambio, **il Fornitore dovrà sottoporre, per accettazione alla Committente**, un piano di lavoro che descriva la strategia che si intende mettere in atto per effettuare il ripristino della funzionalità dell'impianto, e contenere una stima economica il più dettagliata possibile delle attività previste.

- **GUASTO NON BLOCCANTE.** Per "Guasto non Bloccante" si intende un guasto minore e che non mette in condizione di fermo l'impianto su cui si presenta e di conseguenza non impedisce il normale svolgimento dell'attività propria del Committente.

Questa tipologia di guasto consente pertanto un proseguo delle attività propria dell'impianto del Committente anche se in maniera alternativa e/o con prestazioni limitate. Tale funzionamento è generalmente consentito per periodi comunque brevi di tempo in quanto presenta intrinsecamente un "rischio". Non esiste pertanto una necessità impellente di procedere al ripristino della completa funzionalità dell'impianto.

**ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

**Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Pertanto gli interventi per la risoluzione di “Guasto non Bloccante” saranno comunque effettuati a seguito della comunicazione del Committente al Fornitore in normale orario di lavoro secondo le stesse modalità previste e sopra riportate per i “Guasti Bloccanti”. In questo caso però il **Fornitore potrà intervenire secondo una tempistica preventivamente convenuta e concordata con il Committente** a seguito della segnalazione.

Il ripristino dovrà avvenire con le stesse modalità previste e riportate così come descritte al punto precedente “**Modalità di Intervento**” per i “Guasti Bloccanti”.

## **NOTA BENE: OFFERTA ECONOMICA PER LA MANUTENZIONE CORRETTIVA o DI EMERGENZA.**

Per questa tipologia di manutenzione la Ditta concorrente presenterà nella propria offerta una quotazione formulata secondo costi giornalieri ed oneri logistici:

- 1) Costo della prestazione a giorno/uomo per ogni tipologia di figura professionale prevista per giornate lavorative prestate in giorni feriali, inclusiva degli oneri logistici di vitto ed alloggio se previsto;
- 2) Costo della prestazione a giorno/uomo per ogni tipologia di figura professionale prevista per giornate lavorative prestate nei giorni di sabato, domenica o festivi, inclusiva degli oneri logistici di vitto ed alloggio se previsto;
- 3) Costo delle spese di trasferta previste dal Fornitore per poter raggiungere il sito di installazione di entrambi gli impianti della Committente di Medicina (BO) e Noto (SR);
- 4) Per il pagamento delle eventuali forniture richieste al Fornitore dalla Amministrazione Committente, tra cui materiali, parti di ricambio, prestazioni di terzi, noli e qualsiasi altro costo eccedente i costi giornalieri della manodopera, il Fornitore deve definire la percentuale di aumento richiesto per tenere in conto della sua esposizione economica;

Per ogni intervento richiesto su chiamata dalla Committente, il Fornitore dovrà presentare una propria “Offerta Economica” formulata ad hoc e riportante:

- i. Il costo della prestazione di manodopera calcolato come da costo giorno/uomo per ogni tipologia di figura professionale prevista (es. operaio qualificato, specializzato, tecnico, ingegnere, ecc.), come concordato ed offerto e che sarà valido per l'intera durata del contratto di manutenzione stipulato e relativo al presente documento;
- ii. Il costo delle spese di trasferta, come concordato ed offerto dal Fornitore per poter raggiungere il sito di installazione dell'impianto della Committente oggetto della “Manutenzione Correttiva o di Emergenza”;
- iii. Il costo delle eventuali parti di ricambio o di consumo concordate con la Committente ed acquisite dal Fornitore e resesi necessarie per effettuare l'intervento di “Manutenzione Correttiva o di

### **ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

### **Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

### **Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006





INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Emergenza". Il costo richiesto per le parti di ricambio o di consumo deve essere formulato in riferimento ad un listino ove disponibile, oppure tramite un preventivo richiesto dal Fornitore, e sarà adeguatamente aumentato per tenere in conto della esposizione economica del Fornitore della percentuale concordata nell'ACCORDO QUADRO;

- iv. Il costo giornaliero o orario di eventuale mezzo di sollevamento (PLE, GRU o Carrello Elevatore ecc..) proprio del Fornitore o acquisito tramite "nolo a freddo" con esatta definizione del tipo necessario ed utilizzato;

### 3.6 Manutenzione Evolutiva.

Come detto si intende quella tipologia di manutenzione da effettuarsi ad evento ed occorrente per l'implementazione sugli impianti della Committente di piccole/medie modifiche impiantistiche e o migliorie dell'impianto che potrebbero rivelarsi necessarie al fine di migliorare l'affidabilità, le prestazioni e o implementare adeguamenti normativi. All'occorrenza della Committenza, può prevedere anche la nuova installazione di apparecchiature ad uso scientifico.

**NOTA BENE:** Per la gestione tecnica ed economica questa tipologia di "Manutenzione Evolutiva" sarà considerata al pari e con le stesse modalità della sopra descritta "Manutenzione Correttiva o di Emergenza" per la tipologia di "Guasti non Bloccanti"

### 3.7 Rapporto di Lavoro.

Al termine di ogni intervento sia per interventi di "Manutenzione Ordinaria, Correttiva o Evolutiva", il Fornitore rilascerà alla Committente un **"RAPPORTO DI LAVORO"** in cui sarà sua cura dettagliare:

- data ed eventuale numero di "Rapporto di Lavoro"
- tipo di manutenzione effettuata, se Ordinaria, Correttiva o Evolutiva;
- numero e data dell'ordine di acquisto di riferimento emesso dal Committente a cui attribuire la fatturazione;
- impianto della Committente oggetto della manutenzione effettuata;
- sintetica descrizione della manutenzione effettuata;
- esito dell'intervento e stato dell'impianto al termine dell'intervento di manutenzione;
- tempo impiegato in giornate lavorative, prestate in giorni feriali, per unità lavorativa e qualifica professionale (es. operaio qualificato, specializzato, tecnico, ingegnere, ecc.);
- tempo impiegato in giornate lavorative, prestate nei giorni di sabato, domenica o festivi, per unità lavorativa e qualifica professionale (es. operaio qualificato, specializzato, tecnico, ingegnere, ecc.);
- eventuali materiali di consumo e/o parti di ricambio fornite;
- eventuali prestazioni e/o servizi forniti da terzi;
- eventuale mezzo di sollevamento (PLE, GRU o Carrello Elevatore ecc..) proprio del Fornitore o acquisito tramite "nolo a freddo" con esatta definizione del tipo utilizzato e delle tempistiche di utilizzo;

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Per quanto attiene agli ultimi 3 punti sopra riportati, cioè al saldo di eventuali forniture tra cui materiali, parti di ricambio, prestazioni di terzi, noli e qualsiasi altro costo eccedente i costi giornalieri della manodopera, alla Ditta Affidataria verrà riconosciuto un importo pari prezzo, come indicato nella Fattura Quietanzata, di cui dovrà essere allegata copia al Rapporto di Lavoro, maggiorato della percentuale concordata nell'ACCORDO QUADRO, omnicomprendente delle spese generali e degli utili di impresa.

**NOTA BENE:** Tali "Rapporti di Lavoro" rappresentano la base per l'emissione del "Certificato di Regolare Esecuzione" e quindi sono la base per l'emissione della/e conseguente/i Fattura/e e la validazione dei pagamenti. Saranno presi in considerazione solo i "Rapporti di Lavoro" emessi in contraddittorio e perciò validati da entrambe le firme del rappresentante del Fornitore e della Committente.

Per quanto attiene agli interventi di "**Manutenzione Ordinaria o Preventiva**" a cadenza periodica, i rappresentanti della Committente INAF-IRA, che supervisionano e verificano allo svolgimento delle attività e pertanto firmano i "Rapporti di Lavoro", sono elencati a seguire:

Per la stazione radioastronomica INAF – IRA di Medicina

Sig. Giampaolo Zacchiroli – tel. 051 6965822 - e-mail [g.zacchiroli@ira.inaf.it](mailto:g.zacchiroli@ira.inaf.it)

Dott. Marco Schiaffino – tel. 051-6965823 – e-mail [marco.schiaffino@inaf.it](mailto:marco.schiaffino@inaf.it)

Sig. Juri Roda – tel. 051 6965821 - e-mail [j.roda@ira.inaf.it](mailto:j.roda@ira.inaf.it)

Per la stazione radioastronomica INAF – IRA di Noto

Sig. Carlo Nocita – tel. 0931-824113 - e-mail [carlo.nocita@inaf.it](mailto:carlo.nocita@inaf.it)

Sig. Corrado Contavalle – tel. 0931-824100 – e-mail [corrado.contavalle@inaf.it](mailto:corrado.contavalle@inaf.it)

Dott. Andrea Orlati – e-mail [andrea.orlati@inaf.it](mailto:andrea.orlati@inaf.it)

Per quanto attiene invece agli interventi di "**Manutenzione Correttiva o Evolutiva**", i rappresentanti della Committente INAF-IRA, che supervisionano e verificano allo svolgimento delle attività e pertanto firmano i "Rapporti di Lavoro" saranno individuati nei dipendenti stessi che hanno firmato il documento interno di RdA (Richiesta di Acquisizione), che ha determinato l'emissione di un Ordine di Acquisto per l'esecuzione dello specifico intervento

I "Rapporti di Lavoro" dovranno essere redatti separatamente per le attività svolte su impianti di Medicina (BO) e Noto (SR) e per tipologia di "Manutenzione" effettuata sia essa Ordinaria o Preventiva, Correttiva o Evolutiva, e in congruenza con gli Ordini di Acquisto emessi dalla Committente in favore del Fornitore.

Qualora nell'ambito dello stesso intervento vengano svolte più attività per effettuare sia tipologia di "Manutenzione" Ordinaria, Correttiva o Evolutiva, il Fornitore dovrà rilasciare "Rapporti di Lavoro" separati e riferiti a ciascuna tipologia di intervento svolto.

#### **4. ART. 4 – FATTURAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE.**

Il Fornitore sarà autorizzato dal rappresentante della Committente all'emissione della conseguente fattura:

---

##### **ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

##### **Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

##### **Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: [ammin@ira.inaf.it](mailto:ammin@ira.inaf.it) - PEC: [inafirabo@pcert.postecert.it](mailto:inafirabo@pcert.postecert.it) - [www.ira.inaf.it](http://www.ira.inaf.it) - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- A. al termine di ogni intervento per “Manutenzione Ordinaria” effettuato su ciascuno degli impianti della Committente sia di Medicina (BO) che di Noto (SR), a seguito del rilascio del conseguente “Rapporto di Lavoro”, per l’importo convenuto ed in riferimento ed accordo con l’Ordine di Acquisto emesso in suo favore da parte della Committente;
- B. al termine di ogni intervento per “Manutenzione Correttiva o Evolutiva” effettuato su ciascuno degli impianti della Committente sia di Medicina (BO) che di Noto (SR), a seguito del rilascio del conseguente “Rapporto di Lavoro”, per l’importo convenuto ed in riferimento ed accordo con l’Ordine di Acquisto emesso in suo favore da parte della Committente;

Ogni singola fattura dovrà riportare anche i riferimenti del/dei “Rapporto di Lavoro” relativi emessi.

Ai sensi del D.lgs. 192/2012 il pagamento sarà eseguito, in presenza della regolarità contributiva, entro i trenta giorni dalla data di accettazione della fattura elettronica.

Poiché la stazione appaltante rientra tra le amministrazioni pubbliche soggette allo split payment, l’Operatore Economico aggiudicatario dovrà emettere fattura con la dicitura “Operazione assoggettata alla scissione dei pagamenti (split payment) con IVA non incassata dal cedente ai sensi dell’art.17-ter del DPR 633/1972” e incasserà solo l’imponibile, mentre l’iva sarà versata all’Erario dalla stessa Stazione Appaltante, invece che al Fornitore.

## **5. DURATA DELL’ACCORDO QUADRO DI MANUTENZIONE.**

Il Contratto di ACCORDO QUADRO per l’esecuzione del servizio di Manutenzione con le modalità dettagliate al capitolo 3 ha una durata triennale. **Vale dal 1 luglio 2023 fino al 30 giugno 2026.** Il Contratto di ACCORDO QUADRO può essere eventualmente rinnovato di un altro anno su iniziativa della Amministrazione Committente ma non può prevedere il tacito rinnovo.

Alla scadenza del contratto, l’Appaltatore si impegna ad accettare un’eventuale richiesta di proroga tecnica DELL’ACCORDO QUADRO, ai sensi dell’art. 106, comma 11, del D. Lgs. 50 del 2016 e ss.mm.ii per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l’individuazione di un nuovo contraente e comunque per una durata massima di 6 (sei) mesi ulteriori. L’eventuale proroga tecnica DELL’ACCORDO QUADRO avverrà alle stesse condizioni offerte in sede della procedura di affidamento DELL’ACCORDO QUADRO.

### **ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101  
40129 Bologna  
Tel. 051 6399385

### **Stazione Radioastronomica Medicina**

Via Fiorentina 3513  
40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6965811

### **Stazione Radioastronomica Noto**

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo  
96017 Noto (SR)  
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - PEC: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA 06895721006