

| <i>Funzione</i>                   | <i>Commessa</i>   | <i>Tipo</i>  | <i>Rev. 00</i>                      | <i>Numero Progressivo</i>     |
|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| SITO-LOCO                         | P114MANU0000  | ST   | <i>Data</i><br>18/11/2021           | NC 05 00039                   |
| <b>Numero Archivio</b>            | ETQ-00111190  |  |                                     |                               |
| <b>Titolo Elaborato</b>           | Servizio di manutenzione meccanica ed elettromeccanica sia ordinaria che straordinaria presso il SITO Nucleco |  |                                     |                               |
| Rev 00                            |   |  |                                     |                               |
|                                   |   |  |                                     |                               |
|                                   |   |  |                                     |                               |
| NUCLECO-SITO-LOCO<br>Andreozzi C. |   | NUCLECO-SITO-MANU<br>Ambrifi A.<br>NUCLECO-SITO-LOCO<br>Andreozzi C. | NUCLECO-SITO<br>Bianchilli B.       | NUCLECO-SITO<br>Bianchilli B. |
| <b>Incaricato</b>                 | <b>Collaborazioni</b>   | <b>Verifica</b>  | <b>Approvazione /<br/>Benestare</b> | <b>Autorizzazione all'uso</b> |

PROPRIETA'

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE


Bianchilli B.

Autorizzato

Interno


**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Nucleco S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Nucleco S.p.A.

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 2 di 12 |

## INDICE

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SCOPO DEL DOCUMENTO.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>NORMATIVE DI RIFERIMENTO.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>PRESCRIZIONI GENERALI DI SITO .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>ATTIVITÀ PRINCIPALI DEL SERVIZIO RICHIESTO .....</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>5</b>  | <b>ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SISTEMI ELETTRICO-MECCANICI.....</b>               | <b>5</b>  |
| 5.1       | DESCRIZIONE IMPIANTI .....   | 5         |
| 5.1.1     | IMPIANTO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE (MT) .....                                | 5         |
| 5.1.2     | IMPIANTI ELETTRICO-MECCANICI IMPIANTO ICS42 .....                              | 6         |
| 5.1.3     | IMPIANTI ELETTRICO-MECCANICI EDIFICIO C22 ED IMPIANTO ITLD22 .....             | 7         |
| 5.1.4     | IMPIANTI ELETTRICO-MECCANICI CAPANNONE C38 .....                               | 7         |
| 5.1.5     | IMPIANTI ELETTRICO-MECCANICI EDIFICIO C44 .....                                | 8         |
| <b>6</b>  | <b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>7</b>  | <b>ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE .....</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>8</b>  | <b>ONERI A CARICO NUCLECO.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>9</b>  | <b>CLASSIFICAZIONE E CONTROLLO DEL PERSONALE .....</b>                         | <b>10</b> |
| 9.1       | NORME GENERALI DI RADIOPROTEZIONE .....  | 10        |
| <b>10</b> | <b>PERSONALE RICHIESTO E DURATA DELLE PRESTAZIONI .....</b>                    | <b>11</b> |
| 10.1      | REQUISITI OPERATIVI PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO .....                        | 11        |
| <b>11</b> | <b>ORARIO DI LAVORO E MODALITÀ DI INGRESSO .....</b>                           | <b>12</b> |
|           | <b>GLI ORARI DI LAVORO INERENTI ALLA PRESENTE SPECIFICA TECNICA SONO:.....</b> | <b>12</b> |
| <b>12</b> | <b>SOPRALLUOGO .....</b>   | <b>12</b> |

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 3 di 12 |

## 1 SCOPO DEL DOCUMENTO


La presente Specifica Tecnica riguarda l'esecuzione, su richiesta Nucleco, di attività di servizio inerenti la manutenzione meccanica ed elettromeccanica, ordinaria e straordinaria, necessaria per la buona conservazione ed il mantenimento in efficienza dei macchinari e dei servizi primari presenti negli impianti del Complesso Produttivo di Nucleco del C.R. Casaccia.

Sono altresì definite le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria relative ai sistemi elettrici presenti in Nucleco al fine di garantire la conservazione e il mantenimento in sicurezza degli impianti industriali presenti nel Complesso delle Installazioni Nucleco.

Tali attività potranno essere svolte anche in zone classificate ai sensi del D. Lgs. n. 101/20 e comprendere anche di operazioni di pulizia, lavaggio, semplice decontaminazione di attrezzature e/o parti d'impianto situati in locali adibiti al trattamento dei rifiuti radioattivi.

## 2 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- [1]. Decreto Legislativo. 9 aprile 2008, n. 81 – “Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro” e ss.mm.ii
- [2]. DECRETO LEGISLATIVO 31 luglio 2020, n. 101 “Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117”.
- [3]. Decreto Ministeriale 22 gennaio 2008, n. 37 “Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 – quaterdecies, comma 13, lettere a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (ex 46/90) e s.m i”
- [4]. CEI 0-10 Guida alla manutenzione degli impianti elettrici
- [5]. CEI 0-15 Manutenzione delle cabine elettriche MT/BT dei clienti/utenti finali
- [6]. CEI EN 61936-1 Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata
- [7]. CEI EN 50522 Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in corrente alternata
- [8]. CEI 11-27 Definizione di lavoro elettrico sotto tensione
- [9]. CEI 11-27/1 Requisiti minimi di formazione per lavori non sotto tensione su sistemi di categoria 0, I, II, III e lavori sotto tensione su sistemi di categoria 0, I
- [10]. CEI EN 50110 – 1 Esercizio degli impianti elettrici Parte 1: Prescrizioni generali

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 4 di 12 |


- [11]. CEI EN 60079 – 14 Atmosfere esplosive Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici
- [12]. CEI 64-8; V2 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V corrente continua.
- [13]. CEI EN 62305 Protezione di strutture contro i fulmini
- [14]. CEI EN 50272 Prescrizioni di sicurezza per batterie di accumulatori
- [15]. Normative nazionali CEI di unificazione elettrica
- [16]. CCNL per i lavoratori addetti alle piccole e medie industrie metalmeccaniche e di installazione di impianti.

### 3 PRESCRIZIONI GENERALI DI SITO

- Le attività oggetto del documento saranno eseguite all'interno del Complesso Produttivo di Nucleco del C.R. Casaccia, anche in zone classificate, controllate e sorvegliate, a fini radiologici [R2];
- Il personale impiegato nello svolgimento delle attività dovrà essere in possesso del “libretto personale di radioprotezione” in corso di validità e con data di rilascio non inferiore a 6 anni dalla data di partecipazione alla procedura aperta;
- Per l'accesso dei mezzi del personale gli incaricati dovranno attenersi a norme, procedure e prescrizioni specificate da Nucleco;
- Prima dell'inizio delle attività sarà data apposita informazione al personale dell'affidataria incaricata da parte del Preposto Nucleco e saranno consegnate le prescrizioni per accedere alle zone di lavoro.

### 4 ATTIVITÀ PRINCIPALI DEL SERVIZIO RICHIESTO

- Revisione e manutenzione di apparati e quadri elettrici;
- Diagnostica e riparazione di guasti a impianti elettrici;
- Manutenzione al sistema d'illuminazione degli impianti e uffici;
- Revisione e manutenzione di impianti di trattamento acque e fanghi;
- Revisione e manutenzione di apparati meccanici ed elettromeccanici;
- Revisione e manutenzione impianti automatizzati tramite PLC;
- Sostituzione di bombole di gas tecnici e speciali;
- Sostituzione o aggiunta di lubrificanti a componenti meccanici quali: giunti, cuscinetti, riduttori, guide, catene ecc.;
- Sostituzione filtri impianti di ventilazione;
- Riparazioni idrauliche su rete idrica;
- Sistemazione passaggio cavi con apertura e chiusura di passi d'uomo, tombini, ecc.;

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 5 di 12 |

- Manutenzioni di infissi in alluminio e in ferro, ripristino serrature e cerniere;
- Manutenzione portoni scorrevoli depositi;
- Lavori generici di tubista, carpenteria, e saldatura finalizzati a eseguire riparazioni o modifiche a regola d'arte ai sistemi d'impianto, su progetto e indicazioni Nucleco;
- Montaggio e smontaggio di strutture e telai metallici;
- Verniciatura di strutture /componenti meccanici, ecc;
- Tinteggiatura strutture murarie interne ed esterne;
- Movimentazione di componenti d'impianto, materiali ed attrezzature varie poste nelle aree di impianto mediante l'uso di mezzi di sollevamento forniti, se richiesto, da Nucleco;
- Pulizia, lavaggio, semplice decontaminazione di attrezzature e parti d'impianto situati in locali adibiti al trattamento dei rifiuti radioattivi;
- Nucleco potrà richiedere anche l'esecuzione di piccoli impianti elettrici secondo le normative vigenti con successivo rilascio di dichiarazione di conformità.
- Revisione di parti meccaniche usurate
- L'elenco precedente è da intendersi indicativo e non esaustivo.

## 5 ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SISTEMI ELETTRO-MECCANICI

Le aree di lavoro sono così distinte:

- Impianto ICS42 e uffici
- Impianto ITLD22 e uffici
- Impianto C20
- Impianto C38 e caratterizzazione
- Impianto C44 Uffici

Ogni area è servita da un quadro di distribuzione alimentato direttamente dalla cabina elettrica N°8


### 5.1 DESCRIZIONE IMPIANTI

Di seguito è riportata la descrizione della cabina elettrica e dei sistemi elettrici rilevanti dislocati nei vari edifici.

#### 5.1.1 IMPIANTO ELETTTRICO DI MEDIA TENSIONE (MT)

Gli impianti Nucleco sono alimentati da due dorsali di MT, linea pari e linea dispari, provenienti dalla cabina di distribuzione del Centro di Ricerche della Casaccia. Le linee confluiscono all'interno della cabina elettrica N°8 di MT a 8,4 kV. Due trasformatori convertono la tensione da 8,4 kV a 400 V.

Di seguito sono indicati i quadri e le apparecchiature oggetto dell'attività di manutenzione:

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 6 di 12 |


- Quadri di Media Tensione;
- Quadro Generale di Bassa tensione;
- Cavi di MT e BT;
- Pannelli Sinottici di segnalazione;
- Quadri di distribuzione secondaria di bassa tensione;
- Trasformatori;
- Raddrizzatori;
- Batterie;
- Inverter;
- Impianti luce e FM;
- Corpi illuminanti;
- Illuminazione normale e d'emergenza;
- Motori elettrici;
- Impianti elettrici per uso locali;
- Rete di terra.

### 5.1.2 IMPIANTI ELETTRO-MECCANICI IMPIANTO ICS42

L'impianto ICS42 è alimentato dalla cabina N°8, la linea confluisce sui quadri locali pc01 e pc 02 presenti nel locale elettrico. Il Quadro Generale di Bassa Tensione (QGBT) alimenta i quadri ausiliari presenti all'interno dell'impianto ICS42 denominati LP.

Di seguito sono indicati i quadri elettrici e le apparecchiature elettromeccaniche oggetto dell'attività di manutenzione:

- Quadro Generale di Bassa tensione PC01 e PC02;
- Cavi di BT;
- Pannelli Sinottici di segnalazione;
- Quadri di distribuzione secondaria di bassa tensione;
- Gruppo UPS (raddrizzatore, inverter, batterie);
- Impianti luce e FM;
- Corpi illuminanti;
- Illuminazione normale e d'emergenza;
- Motori elettrici;
- Valvole pneumatiche

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 7 di 12 |

- Impianto oleodinamico
- Impianti elettrici per uso locali;
- Rete di terra;
- Controllo sensoristica in campo (fotocellule, interruttori di prossimità, sonde di temperatura pressostati, sonde di livello, finecorsa meccanici, ecc.).
- Impianto aria compressa
- Impianti idrici
- Valvole di scambio

### 5.1.3 IMPIANTI ELETTRO-MECCANICI EDIFICIO C22 ED IMPIANTO ITLD22


L'Impianto ITLD22 e l'edificio C22 sono alimentati elettricamente dal Quadro Generale di Bassa Tensione della cabina elettrica N°8. Il quadro generale di bassa tensione è situato all'interno dell'edificio.

Di seguito sono indicati i quadri e le apparecchiature oggetto dell'attività di manutenzione:

- Quadri di distribuzione BT;
- Cavi di BT;
- Pannelli Sinottici di segnalazione;
- Quadri di distribuzione secondaria di bassa tensione (sala compressori);
- Impianti luce e FM;
- Corpi illuminanti;
- Illuminazione normale, d'emergenza e di sicurezza;
- Motori elettrici;
- Valvole pneumatiche
- Impianto oleodinamico
- Impianto aria compressa
- Impianti idrici
- Valvole di scambio
- Impianti elettrici per uso locali;
- Rete di terra.

### 5.1.4 IMPIANTI ELETTRO-MECCANICI CAPANNONE C38

L'Impianto C38 è alimentato elettricamente dal Quadro Generale di Bassa Tensione della cabina elettrica N°8. Il quadro generale di bassa tensione è situato all'interno dell'edificio.

|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 8 di 12 |

Di seguito sono indicati i quadri e le apparecchiature oggetto dell'attività di manutenzione:


- Quadro di distribuzione BT;
- Cavi di BT;
- Quadri di distribuzione secondaria di bassa tensione;
- Pannelli Sinottici di segnalazione;
- Impianti luce e FM;
- Corpi illuminanti;
- Illuminazione normale e d'emergenza;
- Impianti elettrici per uso locali;
- Rete di terra;
- Valvole pneumatiche;
- Impianto oleodinamico;
- Impianto aria compressa;
- Impianti idrici.

### 5.1.5 IMPIANTI ELETTRO-MECCANICI EDIFICIO C44

L'edificio C44 è connesso con il Capannone C38 nel quale sono collocati i seguenti impianti da manutenzionare. Di seguito sono indicati i quadri e le apparecchiature oggetto dell'attività di manutenzione:

- Quadri di distribuzione BT;
- Cavi di BT;
- Pannelli Sinottici di segnalazione;
- Quadri di distribuzione secondaria di bassa tensione (sala compressori);
- Impianti luce e FM;
- Corpi illuminanti;
- Illuminazione normale, d'emergenza e di sicurezza;
- Motori elettrici;
- Impianto elettromeccanici legati al condizionamento
- Valvole pneumatiche
- Impianto oleodinamico
- Impianto aria compressa
- Impianti idrici
- Impianti elettrici per uso locali;
- Rete di terra.



|   |           |              |      |      |               |            |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE     |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 9 di 12 |


## 6 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'affidataria dovrà svolgere il servizio di manutenzione ordinaria con un corrispettivo a canone e straordinaria con corrispettivo extra canone su tutti gli impianti del complesso produttivo Nucleco. Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria saranno eseguiti secondo le richieste del Direttore di esecuzione del contratto Nucleco. Tutto il personale impiegato dall'affidataria, nelle varie fasi di esecuzione del contratto, dovrà rispettare scrupolosamente le istruzioni impartite dal Direttore esecuzione del contratto. Il servizio dovrà svolgersi per il periodo indicato nel contratto e dovrà essere definito con cadenza mensile al fine di programmare le relative attività. L'affidataria si impegna a fornire un costante presidio per lo svolgimento del contratto di servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria con personale altamente specializzato e in possesso di comprovata esperienza nella manutenzione e gestione di impianti di trattamento rifiuti radioattivi ed industriali complessi.

## 7 ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Si intendono a carico dell'appaltatore i seguenti oneri e le seguenti prestazioni e forniture:

- Classificazione e idoneità medica specifica necessaria per lavori in Zone Classificate;
- Libretto di radioprotezione in corso di validità e con data di emissione non inferiore a 6 anni dalla procedura aperta;
- Controlli periodici sui lavoratori esterni per la verifica dell'eventuale contaminazione interna;
- L'esecuzione di tutte le attività richieste a perfetta regola d'arte, con l'impiego di personale qualificato secondo la tipologia di attività, le specifiche di riferimento e le leggi vigenti;
- Le misure di prevenzione e protezione dai rischi specifici propri dell'attività oggetto dell'appalto e l'adozione dei mezzi di prevenzione e delle cautele necessarie al mantenimento dell'igiene e della sanità dell'ambiente secondo le norme vigenti;
- Il riassetto e la pulizia delle aree di lavoro dai materiali di risulta con trasporto in luogo indicato da NUCLECO al termine di ogni singolo intervento;
- L'utilizzo dei D.P.I. e l'osservanza da parte del proprio personale di tutte le misure di sicurezza ed igiene sul lavoro imposte dalle vigenti norme in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro;
- Abilitazione all'uso di mezzi di sollevamento;
- Tutto quanto non espressamente indicato negli oneri a carico Nucleco e richiesto per l'esecuzione a regola d'arte delle attività oggetto della presente specifica;
- L'impiego di attrezzature, utensili e accessori necessari per l'esecuzione delle attività richieste, rispondenti ai requisiti previsti dalle vigenti normative di legge in materia, necessari per l'esecuzione delle attività anche all'interno della "zona controllata". Eventuali attrezzature che dovessero risultare

|   |           |              |      |      |               |             |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|-------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE      |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 10 di 12 |

sotto l'aspetto radioprotezionistico non più idonee a lavori all'esterno della stessa, saranno reintegrate a carico di NUCLECO.

## 8 ONERI A CARICO NUCLECO

Si intendono a carico della NUCLECO i seguenti oneri e le seguenti prestazioni e forniture:

- Specifici Dispositivi di Protezione Individuali previsti per le attività in Zona Controllata secondo le prescrizioni individuate di Fisica Sanitaria, ad eccezione dei normali D.P.I. previsti dai D.Lgs.81/08;
- Reintegro di attrezzature, utensili e accessori necessari per l'esecuzione delle attività richieste all'interno della "zona controllata", non più idonee a lavori all'esterno della stessa;
- Spogliatoi per il personale per accesso in Zona Controllata e fuori Zona Controllata;
- Le istruzioni di dettaglio e le procedure per l'esecuzione delle attività operative;
- La dosimetria del personale.
- Corsi specialistici relativa alla sicurezza e gestione di mezzi di sollevamento specifici.

## 9 CLASSIFICAZIONE E CONTROLLO DEL PERSONALE

Il personale esterno dovrà essere classificato esposto di categoria "A" ai sensi del D.Lgs. 101/2020; Gli aspetti relativi alla sorveglianza fisica dei lavoratori esterni coinvolti saranno gestiti mediante accordi tra il Datore di Lavoro dei lavoratori esterni e l'Esercente, d'intesa con i relativi Esperti di Radioprotezione.


L'appaltatore dovrà inoltre ottemperare a quanto previsto nelle "Clausole contrattuali in materia di radioprotezione ed assicurazione per l'esecuzione di lavori all'interno delle Zone Classificate del complesso produttivo della Nucleco presso il C.R. Casaccia" (doc. Nucleco NC 37 00008), al fine di rispettare gli adempimenti di legge in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti.

A necessità potrà essere richiesta la disponibilità di personale non esposto al rischio di radiazioni ionizzanti.

### 9.1 NORME GENERALI DI RADIOPROTEZIONE

Si riportano di seguito le norme generali di radioprotezione che i lavoratori esterni devono osservare nelle zone classificate del "Complesso delle Installazioni Nucleco":

- osservare, le disposizioni e le procedure interne relative agli accessi e permanenza nelle zone controllate del Complesso produttivo della Nucleco;
- usare secondo le specifiche istruzioni i dispositivi di sicurezza ed i mezzi di protezione e di sorveglianza dosimetrica predisposti o forniti;

|   |           |              |      |      |               |             |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|-------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE      |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 11 di 12 |

- segnalare tempestivamente al preposto alle attività eventuali deficienze dei dispositivi e dei mezzi di sicurezza, di protezione e di sorveglianza dosimetrica, nonché le eventuali condizioni di pericolo di cui vengano a conoscenza;
- non rimuovere né modificare, senza averne ottenuta l'autorizzazione, i dispositivi e gli altri mezzi di sicurezza, di segnalazione, di protezione e di misurazione;
- non bere, mangiare o fumare nelle "Zone Classificate";
- non compiere, di propria iniziativa, operazioni o manovre che non siano di loro competenza o che possano compromettere la protezione e la sicurezza.

## 10 PERSONALE RICHIESTO E DURATA DELLE PRESTAZIONI


Per il servizio in oggetto è richiesta la presenza fissa sul sito Nucleco Casaccia di n. 2 operatori specializzati (salvo i periodi di chiusura del Centro, ferie, malattie o altro degli operatori). Le attività sul Sito saranno gestite dal Responsabile dell'Area Manutenzione, in qualità di Direttore esecuzione del contratto Nucleco. Eventuali sostituzioni saranno richieste nel caso in cui le assenze si protrarranno per lunghi periodi.

### 10.1 REQUISITI OPERATIVI PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

In riferimento alla natura del servizio richiesto, che presuppone un'elevata intensità di manodopera e al fine di salvaguardare e promuovere la stabilità occupazionale del personale impiegato, come disciplinato dall'art. 50 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii e nel caso di affidamento del servizio ad un operatore economico diverso rispetto all'appaltatore uscente, si applicano in ogni caso, per effetto del rinvio pattizio, gli obblighi e le procedure di riassorbimento previsti dalla contrattazione collettiva vigente, sopra richiamata.

Per lo scopo di cui sopra e al fine di mantenere standard qualitativi elevati e rispettare i livelli produttivi e operativi aziendali, il presidio del servizio di manutenzione ordinario e straordinario dovrà essere svolto da almeno n. 2 operatori con i seguenti dati relativi al personale utilizzato nel contratto in corso di esecuzione, quali:

- N. 2 (due) unità di personale;
- Monte ore mensile medio di almeno 140 ore;
- Contratto CCNL Metalmeccanici Piccola e Media Industria (Confapi) applicato dall'attuale Appaltatore;
- Qualifica di Operaio con la mansione di "Addetto alla Manutenzione e Installazione Impianti";
- Livelli retributivo del quinto livello del contratto citato con un valore minimo di euro 1.710,28 (*millesettecentodiecimila/28*) con l'aggiunta di euro 8 (otto) giornalieri;
- sede di lavoro: Via Anguillarese 301 00123 Roma – Complesso Produttivo della Nucleco.

|   |           |              |      |      |               |             |
|---|-----------|--------------|------|------|---------------|-------------|
|  | UNITA'    | COMM/CENTRO  | TIPO | REV. | N°PROGRESSIVO | PAGINE      |
|   | SITO-MANU | ND52MANFISES | ST   | 0    | NC 05 00039   | n° 12 di 12 |

Inoltre, l'affidataria dovrà dimostrare che il personale impiegato sia in possesso di almeno 5 anni di esperienza nella gestione della riparazione e manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti di trattamento rifiuti radioattivi ed industriali complessi.

L'affidataria si impegna a fornire operatori classificati secondo quanto richiesto al capitolo 9 relativamente al D. Lgs 101/20, e gli stessi operatori dovranno essere in possesso del Libretto Personale di Radioprotezione in corso di validità e con data di rilascio non inferiore a 6 anni dalla data di pubblicazione della procedura aperta.

## 11 ORARIO DI LAVORO E MODALITA' DI INGRESSO

Gli orari di lavoro inerenti alla presente specifica tecnica sono:

- Dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle 12.03 e dalle 13.03 alle 16.00. Nucleco si riserva eventuali variazioni di orario in base alle proprie esigenze lavorative, in accordo con il F/A con preavviso scritto di almeno 8 giorni.

Gli operatori della ditta incaricata dovranno recarsi presso il Complesso Produttivo della Nucleco sito nel C.R. Casaccia in data precedentemente concordata con il Direttore esecuzione del contratto Nucleco, ed accedere con mezzo proprio, seguendo le seguenti istruzioni:

- Accedere al C.R. Casaccia ENEA e proseguire verso il Complesso Produttivo di Nucleco;
- Fermarsi presso la Guardiania di ingresso al Complesso Produttivo di Nucleco, chiedere del nominativo riportato come Direttore esecuzione del contratto Nucleco ed attendere il suo arrivo;
- Seguire le istruzioni del Direttore esecuzione del contratto Nucleco relative alle modalità di parcheggio del mezzo di trasporto all'interno del Complesso Produttivo di Nucleco;
- Procedere alle attività di manutenzione, secondo le indicazioni fornite dal Direttore esecuzione del contratto Nucleco, che provvederà personalmente, o per tramite, ad assicurare la necessaria assistenza per l'intera durata delle attività.

## 12 SOPRALLUOGO

È richiesto un sopralluogo da parte dell'affidataria presso il Complesso produttivo di Nucleco, prima dell'invio dell'offerta, al fine di esaminare l'attuale configurazione dei componenti e sistemi.