

<i>Funzione</i>	<i>Commessa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Rev.</i> 00	<i>Numero Progressivo</i>
SITO-LOCO	ND51LOCFISES	ST	<i>Data</i> 30/03/2022	NC 208 00005
<b>Numero Archivio</b>	ETQ-00115142			
<b>Titolo Elaborato</b>	Specifica Tecnica per definire i requisiti relativi alla fornitura di servizi di ritiro e smaltimento di rifiuti pericolosi e non presso il SITO Nucleco Casaccia			
Rev 00				
NUCLECO-SITO-LOCO Sambatakakis G.		NUCLECO-SITO-LOCO Andreozzi C.	NUCLECO-SITO-LOCO Andreozzi C.	NUCLECO-SITO Bianchilli B.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / 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.

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 2 di 7

## INDICE

<b>1. SCOPO DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. OGGETTO DELLA FORNITURA .....</b>	<b>3</b>
<b>4. TIPOLOGIA DEI RIFIUTI E STIMA DI PRODUZIONE ANNUA .....</b>	<b>4</b>
<b>5. RACCOLTA E SISTEMAZIONE SUL MEZZO DI TRASPORTO .....</b>	<b>5</b>
<b>6. SMALTIMENTO/RECUPERO.....</b>	<b>6</b>
<b>7. DOCUMENTAZIONE .....</b>	<b>6</b>
<b>8. ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE.....</b>	<b>6</b>

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 3 di 7

## 1. SCOPO DEL DOCUMENTO

NUCLECO predispone la seguente specifica per definire i requisiti per un'offerta relativa alla fornitura di servizi di ritiro e smaltimento di rifiuti pericolosi e non, prodotti da NUCLECO nell'ambito delle attività di Centro.

## 2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO


- Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 N.152/2006 "Norme in materia ambientale" e sue modifiche ed integrazioni
- Normativa ADR vigente per il trasporto dei rifiuti pericolosi (Accordo europeo per il trasporto stradale delle merci pericolose).
- Decreto legislativo 9 Aprile 2008 N. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- *UNI EN ISO 9001: punti 4.1 – 4.2 – 7.5*
- *Decreto ministeriale del 17 dicembre 2009*
- *Decreto IMP/37/0: punti 2.9.1 ~ 2.9.8*
- *D. Lgs. 231/01*
- *D. Lgs. 121/11*

## 3. OGGETTO DELLA FORNITURA

NUCLECO, nell'ambito delle attività di Centro, ha una produzione di rifiuti di varia natura che ha la necessità di stoccare provvisoriamente ai fini di un successivo smaltimento presso i siti preposti tramite un Fornitore autorizzato.

Lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti in questione deve avvenire presso il Centro all'interno di contenitori preposti, di proprietà dell'Appaltatore, che saranno messi a disposizione di NUCLECO con modalità di comodato d'uso. La dimensione dei contenitori, offerti dal fornitore, dovrà essere specificata per ogni tipologia di rifiuto e tale da permetterne lo stoccaggio provvisorio per almeno 6 mesi, secondo quelle che saranno le previsioni di produzione degli stessi che verranno riportate di seguito al documento. L'area dove posizionare i contenitori per lo stoccaggio temporaneo è già individuata da NUCLECO. I contenitori forniti dovranno essere in ottime condizioni sia visive che funzionali.

La seguente descrizione, che l'Appaltatore riconosce sufficienti a determinare l'oggetto dell'appalto, hanno valore esplicativo e non limitativo. Pertanto deve intendersi compreso, anche se non espressamente indicato, tutto quanto è necessario per realizzare quanto richiesto in oggetto in accordo con la normativa vigente. Sono altresì compresi i mezzi, le attrezzature, i materiali di consumo ecc., necessari all'effettuazione dei lavori.

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 4 di 7

Il Fornitore che si aggiudicherà l'appalto dovrà inoltre fornire il servizio di stesura del MUD per tutte le tipologie di rifiuto smaltite dalla Nucleco.

Il Fornitore che si aggiudicherà l'appalto dovrà inoltre fornire un servizio di supporto e formazione nell'utilizzo del SITRI o del Sistema sostitutivo adottato dalla normativa in vigore fornendo continuamente aggiornamenti legislativi in merito.


Il fornitore che si aggiudicherà l'appalto dovrà fornire inoltre anche un servizio di noleggio di macchinari per il movimento terra (esempio bobcat, ecc), personale specializzato nelle attività di taglio di materiale metallico, facchinaggio e sanificazione degli ambienti di lavoro. Le attività precedentemente descritte verranno quantificate per mezzo di preventiva offerta accettata dal responsabile del contratto Nucleco.

Tutte le attività che non rientrano nella attuale specifica verranno accettate e concordate con specifica offerta.

#### 4. TIPOLOGIA DEI RIFIUTI E STIMA DI PRODUZIONE ANNUA

NUCLECO prevede di produrre la seguente tipologia di rifiuti, con relative stime di volumetria annua:

- imballaggi in materiali misti (20 mc)
- materiali isolanti (0,2 mc)
- carta e cartone (25 mc)
- rifiuti misti da costruzione e demolizione (10 mc)
- lampade al neon (0,3 mc)
- rottami metalli (25 mc)
- apparecchiature fuori uso contenenti cloroformio, carburi, HCF (frigo)
- Toner (0,5 mc)
- Oli esausto per circuiti idraulici (2 mc)
- Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio (2 mc)
- Liquido scintillante ad alto contenuto organico (da valutare in funzione della produzione)
- Acidi (da valutare in funzione della produzione)
- Vetro e/o imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze (1 mc)
- Legno (10 mc)
- Schermi di computer (0,5 mc)
- Tastiere (0,1 mc)
- Personal Computer compresi di schermi e tastiere (1 mc)
- Pile esauste (0,1 mc)
- Pile al Piombo (0,1 mc)
- Contenitori di vernice (0,1 mc)
- Contenitori di solvente per vernice (da valutare in funzione della produzione)
- Rifiuti medico-sanitari pericolosi e non (da valutare in funzione della produzione)

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 5 di 7

Nel servizio dovranno essere comprese le prestazioni di personale per le operazioni di carico/scarico presso il centro NUCLECO. Inoltre dopo il completamento delle attività di imballaggio e sistemazione dei rifiuti sul mezzo di trasporto l'Appaltatore dovrà effettuare la pulizia di tutte le aree interessate alla attività.

Per quanto riguarda la tipologia di rifiuti "Rifiuti medico-sanitari" il Fornitore che si aggiudicherà l'appalto dovrà garantire il ritiro del collo integro ai fini dello smaltimento, ciò senza prevedere attività di travaso nel centro Nucleco.

Le tipologia di rifiuto per le quali non sono espresse le stime di produzione annua non necessitano di appositi contenitori per lo stoccaggio temporaneo.

Trattandosi di stime si deve prevedere che in caso si superi la quantità di rifiuto prodotto la tariffa di riferimento resterà invariata.

Comunque per definire le corrette operazioni di smaltimento/recupero, così come richiesto dalla normativa vigente, l'Appaltatore in fase di predisposizione delle attività e comunque prima dell'inizio delle stesse dovrà effettuare un sopralluogo con il suo responsabile del laboratorio chimico per:

- L'attribuzione dei codici CER alle tipologie di rifiuti sopraelencate (nel caso si rendesse necessario NUCLECO è disponibile ad un sopralluogo per visionare i rifiuti in questione);
- Attribuire le corrette caratteristiche fisico chimiche e di pericolosità ai rifiuti privi di documentazione certificativa (schede di sicurezza / certificato di analisi) e per i quali dovrà eventualmente predisporre il prelievo di campioni da sottoporre ad analisi;
- Verificare l'integrità degli imballaggi per il trasporto.


## 5. RACCOLTA E SISTEMAZIONE SUL MEZZO DI TRASPORTO

Durante le attività di raccolta il personale addetto dovrà essere dotato dei dispositivi di protezione individuali (DPI) e delle attrezzature atte a garantire la sicurezza dei lavoratori. Inoltre nella raccolta e nel successivo trasporto tutti i rifiuti dovranno essere imballati ed etichettati in conformità con la normativa vigente.

Nelle aree interessate alle attività di carico del rifiuto NUCLECO si impegna a non effettuare proprie attività che possano andare in conflitto con quelle dell'Appaltatore, al fine di evitare la presenza di rischi interferenziali e quindi evitare la stesura di un DUVRI.

Non dovranno essere trasportati nello stesso automezzo materiali di caratteristiche chimico-fisiche e di pericolosità tra loro incompatibili secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Nel caso in cui i rifiuti pericolosi siano soggetti alla normativa ADR, il trasporto dovrà essere effettuato con un automezzo abilitato con tutta la dotazione di corredo prevista dalla normativa ADR, compresa l'informazione e l'abilitazione del personale autista, e per il rifiuto stesso dovrà essere prevista una scheda di classificazione ADR nella quale vengono precisate il numero ONU, il gruppo di imballaggio, le quantità di trasporto le categorie di trasporto, eventuali esenzioni, ecc.

Durante il trasporto non dovranno essere effettuate miscelazioni di rifiuti, i mezzi di trasporto dovranno essere in perfetta efficienza e la circolazione dovrà essere effettuata con la corretta documentazione, ovvero con le copie del formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 6 di 7

compilate, firmate e datate dal produttore (NUCLECO) e verificata la corretta corrispondenza dei mezzi di trasporto con il rifiuto trasportato.

## 6. SMALTIMENTO/RECUPERO

Per ogni tipologia di rifiuto, individuata dal relativo codice C.E.R., dovrà essere fissata la modalità di smaltimento/recupero secondo la normativa vigente.

Il destinatario dei rifiuti dovrà apporre data e timbro sul formulario a certificare l'avvenuto smaltimento.

La 4° copia del formulario, quella da restituire al produttore, in originale, dovrà essere inviata a NUCLECO per posta prioritaria assicurata intestata al Direttore Esecutivo di Contratto o previo accordo con lo stesso il ritiro presso la propria sede.

In ogni caso l'Appaltatore dovrà comunicare (anche per fax) a NUCLECO, entro 10 giorni dalla data di prelievo del rifiuto, la quantità reale consegnata all'impianto che effettua lo smaltimento/recupero.

## 7. DOCUMENTAZIONE

L'appaltatore in sede di offerta dovrà fornire la seguente certificazione:


- Iscrizione della ditta all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali completa con l'elenco dei rifiuti e l'indicazione delle relative quantità annue consentite; le targhe dei veicoli autorizzati al trasporto e, per i rifiuti pericolosi, quelli idonei al trasporto secondo normativa ADR, con l'elenco del personale autista abilitato;
- Iscrizione al SISTRI se richiesta nella normativa attuale
- Dichiarazione redatta su carta intestata della ditta che esegue il trasporto, di eventuali prescrizioni a cui l'attività di trasporto è subordinata.
- Autorizzazione all'esercizio dell'impianto che esegue lo smaltimento/recupero dei rifiuti riportati nel capitolo 4, con l'elenco dei rifiuti che detto impianto è autorizzato a ricevere e le quantità annue consentite;

Dichiarazione redatta su carta intestata dell'impianto che esegue lo smaltimento/recupero, delle eventuali prescrizioni a cui l'impianto di smaltimento/recupero è subordinato.

## 8. ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre a quanto già menzionato nei precedenti paragrafi, sono a carico del Fornitore:

- Sopralluoghi nelle aree interessate dai lavori;
- Piano della sicurezza dei lavoratori ai sensi del D.Lgs N. 81 dell'Apr. 2008;
- Spese di manodopera comprensiva di oneri assicurativi e contributivi;

	<b>UNITA'</b>	<b>COMM/CENTRO</b>	<b>TIPO</b>	<b>REV.</b>	<b>N°PROGRESSIVO</b>	<b>PAGINE</b>
	SITO	ND51LOCFISES	ST	0	NC 208 00005	n° 7 di 7

- Materiali ed attrezzature per eseguire i lavori;
- Pulizia a fine lavori di tutte le aree interessate dalle attività;

L'Appaltatore dovrà inoltre rendersi garante che i propri dipendenti rispettino le disposizioni di ingresso e permanenza nella Centro NUCLECO.

Gli oneri derivanti dagli adempimenti di cui sopra, ivi compresi quelli relativi alle assicurazioni di legge, si intendono compresi e compensati nell'importo della fornitura.

In fase di predisposizione delle attività e comunque prima dell'inizio delle stesse l'Appaltatore dovrà effettuare il sopralluogo, per la verifica del codice CER attribuito ai rifiuti, per attribuire le corrette caratteristiche di pericolo dei rifiuti e per stabilire il numero e la tipologia dei contenitori necessari.

L'Appaltatore dovrà fornire, prima dell'inizio delle attività, rispettivamente le schede descrittive dei rifiuti pericolosi, quelle eventuali di classificazione dei rifiuti soggetti alla normativa ADR e dovrà precisare la compatibilità di quelli che verranno trasportati sullo stesso automezzo.

Le attività di raccolta e di sistemazione dei rifiuti sui mezzi per il trasporto dovranno essere effettuate sotto la supervisione del responsabile tecnico dell'Appaltatore con il compito di sorveglianza e controllo sulle operazioni di raccolta, imballaggio (ove necessario), corretta etichettatura, verifica della documentazione per il trasporto.

Tutte le coperture assicurative e la documentazione richiesta dovranno essere documentate prima dell'inizio dei lavori trasmettendone copia alla NUCLECO.